

CÓDIGO	Caminhao carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)							UNID		
00015/ EMURB5								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)						h	1,0000	44,50	44,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	44,50	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	9,33	53,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 02788 /ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)							h	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02								PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE									22,50	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02871 /ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00002666	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,01356994	14,00	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00007998	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00002666	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00010664	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00030659	12,37	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara						un	,00002666	155,05	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00059985	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml						un	,00023994	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00059985	190,00	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00001333	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00003999	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,01254353	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00010664	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00019995	193,44	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	,08888889	6,82	1,28

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02							PROD. EQUIPE	UNID	
03641/ ORSE								22,50	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,13333333	6,90	1,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00059985	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00005332	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,01356994	5,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	0,41	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,9700 %)	0,82	4,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superficie de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de						h	1,0000	0,80	0,20
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1333		
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		

CÓDIGO	Alambrado em tora de eucalipto tratado perfil premium autoclavado composto por pilares em Ø11cm e vigas em Ø9cm, modelo de ref. Am							UNID	
00779/ EMURB5	aru ou similar							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00267 / EMURB5	Alambrado em tora de eucalipto tratado perfil premium autoclavado composto por pilares em Ø11cm e viga s em Ø9cm, modelo de ref. Amaru ou similar					m2	1,0000	105,63	105,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,63	CUSTO TOTAL	105,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	22,15	127,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00267 / EMURB5	Alambrado em tora de eucalipto tratado perfil premium autoclavado composto por pilares em Ø11cm e vigas em Ø9cm, modelo							m2	1,0000

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

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

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022							UNID
97113/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,08		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,85		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		1,43		0,02	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		2,46		0,03	
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280		3,08		3,47	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491		0,78		0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589		0,61		0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491		1,31		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589		1,39		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00501409		9,00		0,10	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00601486		6,90		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(20,9700 %)		3,71	PREÇO TOTAL
							0,78	4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra					m2	1,1280
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,00491
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,00589

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024						UNID
88423/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1774		1,43		0,25
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		2,05		0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1774		2,46		0,44
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,85		0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1774		0,08		0,01
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	2,26088		7,84		17,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0249		0,61		0,02

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

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024							UNID	
88423/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0249	1,39 0,03	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1774	0,85 0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,02542788	6,90 0,37	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1547509	9,00 2,94	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,53 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		4,72 27,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo							kg	2,26088
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0249

CÓDIGO	Banco com concreto dim. 0,50x1,50m com encosto e assento em madeira - Emurb 2025					UNID
00777/ EMURB5						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00054764	246,00	0,13	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00054764	617,95	0,34	
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09069698	190,00	17,23	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00325781	18,58	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00108594	37,80	0,04	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00002572	44,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03627879	18,00	0,65	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	13,4560	9,02	121,37	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00217187	36,90	0,08	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1682	49,35	8,30	
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	0,382736	25,35	9,70	
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	0,42783	25,35	10,85	

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

CÓDIGO	Banco com concreto dim. 0,50x1,50m com encosto e assento em madeira - Emurb 2025					UNID
00777/EMURB5						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	3,7872	7,81	29,58	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,89728	0,32	2,21	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,89728	0,20	1,38	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1682	480,00	80,74	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0098883	11,98	0,12	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00109526	26,89	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03023235	193,44	5,85	
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	10,5000	21,23	222,91	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,4996494	6,49	22,71	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01557629	6,70	0,10	
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	26,2500	0,96	25,20	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00087896	16,82	0,01	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,791064	9,34	7,39	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00029866	19,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,62979271	4,50	7,33	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00116301	12,00	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00029866	39,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005144	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,09069698	4,90	0,44	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,6576	0,76	9,62	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0098883	26,90	0,27	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00109526	48,95	0,05	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00009003	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00009003	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001287	327,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00054764	29,90	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00505402	17,50	0,09	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00109526	15,15	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00021974	269,00	0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002572	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005144	18,75	0,00	
/	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3150	60,85	19,17	

CÓDIGO	Banco com concreto dim. 0,50x1,50m com encosto e assento em madeira - Emurb 2025						UNID
00777/ EMURB5							und
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00131 SINAPI							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0394416	101,30	4,00		
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,6674148	53,02	35,39		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01209293	13,75	0,17		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0090288	137,75	1,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00403099	17,87	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01557629	66,00	1,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04635623	12,37	0,57		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3479684	14,83	5,16		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,28522	17,26	4,92		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,071305	16,94	1,21		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001287	28,00	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0270864	138,48	3,75		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	3,1060458	5,51	17,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00217187	155,05	0,34		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,057044	9,22	0,53		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002572	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001287	25,95	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05176765	14,00	28,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,859338	6,90	158,37		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,1974	9,00	41,80		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,4762946	9,00	104,17		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,128604	9,00	2,45		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,493252	9,00	28,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05176765	5,00	10,26		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00806195	300,00	2,42		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,09069698	12,54	1,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	158,60	MATERIAL	707,82	CUSTO TOTAL	1.057,31
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(111,3600%)	176,60	SERV. TERCEIRO	13,82	BDI(20,9700 %)	221,72
						PREÇO TOTAL	1.279,03

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

CÓDIGO	Banco com concreto dim. 0,50x1,50m com encosto e assento em madeira - Emurb 2025	UNID	
00777/EMURB5		und	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0432
0 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1682
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	13,4560
0 00207 /ORSE	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	10,5000
0 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	10,9870
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0432
0 04780 /ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e col	m2	0,2100
0 08232 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e	kg	3,7872
0 11644 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2,8522

CÓDIGO	Banco sem concreto dim. 0,50x1,50m e assento em madeira - Emurb 2025				UNID
00778/EMURB5					und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00038358	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00038358	617,95	0,24
MATERIAL					
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	0,36693	25,35	9,30
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,5584	0,32	1,14
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1112	49,35	5,49
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	0,17792	25,35	4,51
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,5584	0,20	0,71
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00256158	26,90	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00130925	17,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000556	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003891	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003891	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Banco sem concreto dim. 0,50x1,50m e assento em madeira - Emurb 2025				UNID
00778/EMURB5					und
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00076715	48,95	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000556	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000556	25,95	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0270864	138,48	3,75
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001112	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002223	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0394416	101,30	4,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,5724108	53,02	30,35
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,6576	0,76	9,62
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,048924	9,22	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00132445	155,05	0,21
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,6639118	5,51	14,68
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	0,1112	480,00	53,38
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0090288	137,75	1,24
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,061155	16,94	1,04
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,24462	17,26	4,22
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2984364	14,83	4,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02719115	12,37	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00907423	66,00	0,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236447	17,87	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00709335	13,75	0,10
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00005692	269,00	0,02
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	14,0000	0,96	13,44
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00198666	18,58	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002277	16,82	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002223	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00031242	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,96323284	4,50	4,33
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2049264	9,34	1,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00066222	37,80	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00907423	6,70	0,06
/	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0014874	6,49	19,48

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

CÓDIGO	Banco sem concreto dim. 0,50x1,50m e assento em madeira - Emurb 2025						UNID			
00778/EMURB5							und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01569 /ORSE										
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,6000		21,23		118,89			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01773339		193,44		3,43			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2035051		14,00		16,85			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,8960		9,02		80,24			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001112		15,40		0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00256158		11,98		0,03			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001112		44,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05320011		4,90		0,26			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001479		39,00		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00132445		36,90		0,05			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001479		19,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02128004		18,00		0,38			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00076715		26,89		0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00076715		15,15		0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00038358		29,90		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05320011		190,00		10,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,8357366		9,00		72,96			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,739472		9,00		14,07			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,56924		9,00		10,83			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,622218		6,90		96,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,055584		9,00		1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2035051		5,00		6,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05320011		12,54		0,67			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047289		300,00		1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		92,49	MATERIAL	419,33	CUSTO TOTAL	623,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,33		ENC.(111,3600%)	103,01	SERV. TERCEIRO	8,11	BDI(20,9700 %)	130,70	753,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0432

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

CÓDIGO	Banco sem concreto dim. 0,50x1,50m e assento em madeira - Emurb 2025	UNID
00778/EMURB5		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,1112
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 8,8960
O 00207 /ORSE	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m 5,6000
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 2,8462
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0432
O 11644 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 2,4462

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID			
00061/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00797837	617,95	4,93
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00797837	246,00	1,96
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00841805	13,52	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01683611	18,75	0,32
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,004956	32,30	0,16
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,004956	60,00	0,30
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,007434	63,00	0,47
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,008673	27,49	0,24
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	9,14	64,62
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,85	177,70
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	3,70	77,70
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	9,06	137,26
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	4,81	14,43
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	40,8000	21,65	883,32
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	4,84	9,68
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,6524	16,94	27,99	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672	0,20	0,11	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32	
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	0,02836	25,35	0,72	
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	0,0459	25,35	1,16	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,32	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,80980368	12,37	10,02	
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	3,0800	480,00	1.478,40	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,7500	12,00	9,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21125309	13,75	2,90	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07041765	17,87	1,26	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,27147143	66,00	17,92	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,7500	16,93	12,70	
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	35,38	256,86	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	12,0000	4,99	59,88	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,86	5,58	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	82,8144	0,33	27,33	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	334,59689	0,76	254,29	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	18,0000	2,62	47,16	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,62	188,64	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,202014	100,00	20,20	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216024	101,30	123,18	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1900	1,81	2,15	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	5,51	2,24	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,180778	137,75	24,90	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,542334	138,48	75,10	

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos					UNID
00061/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,22	0,04	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	82,8144	1,75	144,93	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	13,0140	2,66	34,62	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	13,8450	0,89	12,32	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6200	60,60	98,17	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03375752	155,05	5,23	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01687875	37,80	0,64	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001239	19,57	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01595675	15,15	0,24	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02039875	26,89	0,55	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,117126	11,98	1,40	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00015973	19,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00015973	39,00	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,001239	37,56	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00797837	29,90	0,24	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,58439861	4,90	7,76	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,63375939	18,00	11,41	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03375752	36,90	1,25	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00841805	15,40	0,13	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00420902	25,95	0,11	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,004442	47,69	0,21	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,004442	155,00	0,69	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002221	34,00	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,87080121	4,50	125,42	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0506363	18,58	0,94	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0104112	16,82	0,18	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01683611	18,80	0,32	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,03405915	12,00	0,41	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	3,9042	14,94	58,33	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,58439861	190,00	301,04	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	41,64	325,14	

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos				UNID
00061 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40	20,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00841805	44,00	0,37
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,013629	29,00	0,40
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,02	5,84
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	27,37	602,14
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84261739	14,00	501,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0285	72,41	2,06
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0294632	11,60	0,34
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0294632	10,22	0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00420902	327,80	1,38
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0598644	17,50	1,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,117126	26,90	3,15
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0026028	269,00	0,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00420902	28,00	0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,53718	6,49	470,77
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,2344	25,06	1.709,95
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000	18,97	9,48
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0700	63,50	4,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,27369243	6,70	1,83
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	5,09	235,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	460,62	5,53
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,4040	32,00	1.772,93
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01595675	48,95	0,78
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	8,6200	0,25	2,15

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos							UNID		
00061/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,52813287	193,44	102,16					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	3,0920	49,35	152,59					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,79874	9,00	15,19					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	26,0280	9,00	495,12					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	22,2100	9,00	422,49					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,0903	9,00	800,66					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,3900	9,00	235,69					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	79,7838	9,00	1.517,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	168,78774	6,90	2.461,57					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,14083537	300,00	42,25					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,58439861	12,54	19,87					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84261739	5,00	179,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.814,34		MATERIAL	11.633,84	CUSTO TOTAL	17.830,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,89	ENC.(111,3600%)		3.134,06		SERV. TERCEIRO	241,33	BDI(20,9700 %)	3.739,05	21.569,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	22,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	48,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	0,5000
O 00063 / ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra								un	6,0000
O 00064 / ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra								un	6,0000
O 00065 / ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra								un	3,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,7200
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,0800
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,3200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	58,3200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	3,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente								un	1,0000

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

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 3,0000
O 01220 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m 15,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01530 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m 7,0000
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 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 2,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 61,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 6,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

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 ,00008445 617,95 0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un ,00008445 246,00 0,02
MATERIAL		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,0065228 0,32 0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,0207 12,00 0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,01038091 12,37 0,13
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 ,00052785 25,35 0,01
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 0,035742 480,00 17,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par ,00346322 66,00 0,23

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un ,00090268 17,87 0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00270806 13,75 0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un 0,0065228 0,20 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 ,00032614 25,35 0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 0,16169 12,67 2,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0003726 16,94 0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un 0,0115 33,40 0,38
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 0,0230 9,26 0,21
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un 0,0460 4,84 0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un 0,0230 16,18 0,37
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 0,0230 4,70 0,11
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un 0,0690 4,81 0,33
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 0,13938 7,07 0,99
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 0,3220 3,70 1,19
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un 0,0230 196,25 4,51
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un 0,0230 88,85 2,04
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,0061479 12,27 0,08
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 0,0230 16,22 0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 2,5944 1,20 3,11
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3 0,01242 200,00 2,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00677016 193,44 1,31
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 0,1380 4,00 0,55
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj 0,0230 26,55 0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 0,000138 460,62 0,06
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 ,00130203 44,17 0,06
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 1,20175 27,37 32,89
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,07843 0,25 0,02
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 0,0460 25,40 1,17
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un 0,0920 0,45 0,04
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un 0,0230 22,00 0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,45946846 14,00 6,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,000782 72,41 0,06
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 0,008855 8,53 0,08

* 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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452		9,02		0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,03588		49,35		1,77
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138		18,97		0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009046		4,50		1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230		41,31		0,95
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		11,80		0,27
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048		0,60		0,30
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613		25,06		19,85
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621		69,74		0,43
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		12,66		0,29
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		9,00		0,41
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587		63,50		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352629		6,70		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757		6,49		9,53
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455		32,00		20,58
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460		3,40		0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208		7,36		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024509		12,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306		34,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00812419		18,00		0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045234		36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009803		15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004901		25,95		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613		47,69		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613		155,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031049		4,90		0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004901		28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016891		48,95		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034313		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034313		10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004901		327,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030208		29,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019223		27,49		0,01

* 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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031049	190,00	3,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067851	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022617	37,80	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,59	0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009803	44,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002746	19,57	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008445	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016891	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029504	26,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000233	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000233	39,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002746	37,56	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,05	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,89	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,99	2,07
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,62	1,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	9,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045234	155,05	0,07
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,06	0,32
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	0,01863	60,60	1,13
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,86	0,21
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,75	1,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,00468027	5,51	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467312	138,48	2,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489104	137,75	0,67
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12	0,40
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48	0,77
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016477	63,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,21	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009803	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = 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				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019607		18,75		0,00				
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265		16,93		0,21				
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838		0,33		0,32				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667234		101,30		2,70				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221026		100,00		0,22				
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		2,62		5,42				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230		43,70		1,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876		1,30		0,90				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185		0,76		5,50				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019607		18,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		9,00		0,22				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		9,00		12,00				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		9,00		5,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		9,00		9,32				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932		9,00		16,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		6,90		32,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180537		300,00		0,54				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946846		5,00		2,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031049		12,54		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,87	MATERIAL		168,59	CUSTO TOTAL	247,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)		39,94	SERV. TERCEIRO		3,09	BDI(20,9700 %)	51,91	299,47
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	Box curvo 1.1/4"	UNID
00158/ EMURB5		und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Box curvo 1.1/4"						UNID		
00158/ EMURB5							und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50		0,08			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	155,00		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	34,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	155,05		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,37		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	66,00		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,87		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,75		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00		0,19			
00045 /EMURB5	BOX CURVO 1.1/4"	UND	1,0000	28,09		28,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,44		0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90		1,60			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,00		2,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,75	MATERIAL	28,76	CUSTO TOTAL	32,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,94	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,9700 %)	6,84	39,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00045 / EMURB5	BOX CURVO 1.1/4"							UND	1,0000

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Box curvo 1.1/4"	UNID
00158/EMURB5		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1100

CÓDIGO	Brinquedo - Amarelinha nas cores da Pref. de Aracaju 2025					UNID
00770/EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,1800	82,08	14,77	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Brinquedo - Amarelinha nas cores da Pref. de Aracaju 2025							UNID				
00770/ EMURB5								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,5000		9,00		9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
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	7,95	MATERIAL		17,99	CUSTO TOTAL		35,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)		7,44	42,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 00759 / EMURB5	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicaçã									m2	2,5000	

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
00772/EMURB5	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00	0,26
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	617,95	0,65
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50497752	14,00	77,07
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	28,67	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	29,23	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	102,66	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	32,30	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	220,09	0,13
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	18,89	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	62,11	0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0006	68,34	0,04

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
00772/EMURB5		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	110,38	0,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	37,62	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	88,76	0,05
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	357,49	0,86
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	362,00	0,22
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	9,02	728,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009312	16,82	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	12,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	37,80	0,11
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2433438	190,00	46,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	29,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00210416	15,15	0,03
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	32,91	2,37
00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,33984	82,08	27,89
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	44,17	24,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0811146	193,44	15,69
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,25	1,71
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	6,49	41,31
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	27,75	9,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04220904	6,70	0,28
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1440	41,64	6,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3670368	4,50	19,65
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	60,00	0,06
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053544	17,50	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	48,95	0,10

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
00772/EMURB5		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003456	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	26,90	0,28
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	269,00	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	29,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	63,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	26,89	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09733752	18,00	1,75
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2433438	4,90	1,19
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	37,56	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00132736	39,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	19,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98	0,13
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	484,07	0,15
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	121,36	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12437572	12,37	1,54
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,2928	14,83	4,34
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	8,3448	21,65	180,66
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	17,26	4,14
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	16,94	1,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04220904	66,00	2,79
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	18,05	24,69
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1164	9,22	1,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00578704	155,05	0,90
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,89	0,87

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.						UNID
00772/EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,66	0,83		
03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	34,97	139,88		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	4,8936	5,51	26,96		
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	173,39	577,91		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,9600	49,35	47,38		
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	1,6160	25,35	40,97		
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	0,3600	25,35	9,13		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,32	10,34		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,3200	0,20	6,46		
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	0,9600	480,00	460,80		
00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a	un	4,0000	18,83	75,32		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01081528	17,87	0,19		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03244584	13,75	0,45		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.386,00	0,42		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	400,79	0,36		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	9,00	6,57		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368	9,00	126,25		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,5208	9,00	200,13		
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	9,00	47,56		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100	9,00	43,94		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280	9,00	44,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	28,9352	6,90	421,99		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2433438	12,54	3,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50497752	5,00	27,52		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02163056	300,00	6,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	421,42	MATERIAL	2.774,79	CUSTO TOTAL	3.703,48
EQUIPAMENTO	0,91	ENC.(111,3600%)	469,30	SERV. TERCEIRO	37,06	BDI(20,9700 %)	776,62
							4.480,10

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID	
00772/EMURB5	, fixado em tubo ferro galv.4"	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04686 / ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000
M 04687 / ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000
M 09458 / ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200
M 00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	4,0000
O 00758 / EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas premium nas cores pa	m2	1,0400
O 00759 / EMURB5	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicaçã	m2	4,7200
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,4400
O 00106 / ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	4,5600
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	2,4000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,9600
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	80,8000
O 00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	3,3000
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0400
O 02309 / ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e	m2	0,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4000
O 02509 / ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1,2500
O 05408 / ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
13083/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem							UNID		
13083 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13845 /ORSE	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	750,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	157,27	907,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13845 /ORSE	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem							UNID		
13084 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13846 /ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	750,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	157,27	907,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13846 /ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							UNID		
13085 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13847 / ORSE	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	750,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	157,27	907,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13847 / ORSE	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13085 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m - pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025	UNID
00771 / EMURB5		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	2,62
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000574	617,95	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,79
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1620	143,72	23,28
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	5,49
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000574	246,00	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,42664796	4,50	19,92
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,15953	49,35	7,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04205282	6,70	0,28
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	14,0120	4,75	66,56
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	0,15953	480,00	76,57
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,8080	6,34	11,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,07885982	193,44	15,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,35195275	14,00	74,93
00230 / EMURB5	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	1,6272	86,82	141,27
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00094614	327,80	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,23657944	190,00	44,95
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,038646	11,98	0,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001149	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00001149	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000574	29,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000574	19,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00189229	44,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00344376	37,80	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01033129	18,58	0,19

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m - pintado nas cores da Pref. de Aracaju				UNID
00771/EMURB5	2025				un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0034352	16,82	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00378457	18,80	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00902472	12,00	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000574	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,23657944	4,90	1,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09463179	18,00	1,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00688753	36,90	0,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00189229	15,40	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00094614	25,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00094614	28,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00001149	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,006623	11,60	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,006623	10,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03154393	13,75	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,8012	0,76	15,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01051465	17,87	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04205282	66,00	2,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12091839	12,37	1,50
07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200	420,12	428,52
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	11,2200	130,49	1.464,10
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	252,50	1.030,20
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	3,1605	2,22	7,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	9,0400	0,89	8,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00688753	155,05	1,07
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0197524	17,50	0,35
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0008588	269,00	0,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00378457	18,75	0,07
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5960	100,00	159,60
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00189229	13,52	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04968	100,00	4,97
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,038646	26,90	1,04

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado dediam. 0,40m, 0,60m e 0,80m - pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025							UNID	
00771/EMURB5								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,4614308		9,00		179,98		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	8,5880		9,00		163,36		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0287154		9,00		0,55		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43752587		6,90		502,23		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0574308		9,00		1,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,35195275		5,00		26,76		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,23657944		12,54		2,97		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02102929		300,00		6,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		400,84	MATERIAL	3.589,77	CUSTO TOTAL	4.505,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,18	ENC.(111,3600%)		446,37	SERV. TERCEIRO	36,04	BDI(20,9700 %)	944,74	5.449,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
0 00757 / EMURB5	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac					m2	9,0400		
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3	1,3300		
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,8200		
0 02670 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m					m	11,0000		
0 02671 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m					m	4,0000		
0 02672 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m					m	1,0000		
0 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria					m3	3,0100		
0 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					tkm	4,5000		
0 08601 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5					m2	3,0100		

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas cores da Perf. de Aracaju 2025	UNID			
00773/EMURB5		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00110338	617,95	0,68
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00110338	246,00	0,27

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas co	UNID			
00773/EMURB5	res da Perf. de Aracaju 2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868235	18,58	0,16
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0027904	16,82	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289412	37,80	0,11
09448 /ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000	86,07	516,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007776	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035852	12,00	0,04
02847 /ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,0600	3.016,87	181,01
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3231	14,94	4,83
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003888	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,28455534	190,00	54,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00110338	29,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00220675	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00227475	26,89	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00076184	19,90	0,02
00230 /EMURB5	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,6408	86,82	55,63
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	23,7690	0,25	5,94
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,4000	9,02	418,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,43727414	14,00	90,12
00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,28	9,52
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,9360	44,17	85,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,09485178	193,44	18,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,9661489	4,50	22,35
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2160	32,91	7,11
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,7120	6,34	4,51
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,64864	6,49	49,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04948424	6,70	0,33
01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	12,30	209,10
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,4320	41,64	17,99
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	12,26624	5,51	67,59
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	1,12128	53,02	59,45
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	5,5180	4,75	26,21
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,5400	49,35	26,65

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas co	UNID			
00773/ EMURB5	res da Perf. de Aracaju 2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	2,68	45,56
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0770	2,66	2,86
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,4175	0,89	4,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00578823	155,05	0,90
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0912	9,22	0,84
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	0,9280	25,35	23,52
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000648	400,79	0,26
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000216	1.386,00	0,30
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000432	121,36	0,05
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000216	484,07	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000432	362,00	0,16
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001728	357,49	0,62
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000432	60,50	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000432	88,76	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000432	37,62	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0126469	17,87	0,23
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,0560	18,05	19,06
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0480	16,94	0,81
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1920	17,26	3,31
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,58752	14,83	8,71
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4400	33,21	47,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1454394	12,37	1,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04945024	66,00	3,26
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8160	25,35	20,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03794072	13,75	0,52
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	5,4540	26,37	143,82
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	119,64	1.087,53
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	173,39	577,91
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,5400	480,00	259,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	18,5600	0,20	3,71
39315 / SINAPI	Espacador/ distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	18,5600	0,32	5,94
	fundo de vigas				

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas co	UNID			
00773/EMURB5	res da Perf. de Aracaju 2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00076184	39,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001944	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013608	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013608	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00220675	48,95	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001944	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	155,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0160448	17,50	0,28
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001944	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003888	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578823	36,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,11382214	18,00	2,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,28455534	4,90	1,39
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000978	19,57	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000978	37,56	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000432	110,38	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007776	18,75	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	0,000432	68,34	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000432	62,11	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000648	18,89	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000432	220,09	0,10
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000216	102,66	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000216	29,23	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000648	28,67	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,031392	26,90	0,84
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003888	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,003912	32,30	0,13
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,003912	60,00	0,23
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,005868	63,00	0,37
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,006846	27,49	0,19

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas cores da Perf. de Aracaju 2025						UNID			
00773/EMURB5							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,010758	29,00	0,31					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0006976	269,00	0,19					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,031392	11,98	0,38					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	9,7800	9,00	186,04					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	11,03376	9,00	209,89					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,8092	9,00	72,46					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1944	9,00	3,70					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	6,9760	9,00	132,70					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	28,94116	6,90	422,07					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,1600	9,00	41,09					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,00	6,47					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,28455534	12,54	3,57					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0252938	300,00	7,59					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,43727414	5,00	32,19					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		508,32	MATERIAL	4.202,82	CUSTO TOTAL	5.321,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,95	ENC.(111,3600%)		566,10	SERV. TERCEIRO	43,35	BDI(20,9700 %)	1.115,93	6.437,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm								un	17,0000
M 02847 /ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada								m3	0,0600
M 09448 /ORSE	Pneus - recauchutado								un	6,0000
M 04337 /SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"								un	17,0000
O 00757 /EMURB5	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac								m2	3,5600
O 00758 /EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas premium nas cores pa								m2	3,5900
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	3,5200
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,5400
O 00428 /ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02								un	34,0000
O 00885 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580								m	5,4000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas - nas co	UNID
00773/EMURB5	res da Perf. de Aracaju 2025	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	3,3000
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	3,5900
O 02310 / ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	2,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,8000
O 03177 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	1,9200
O 03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	180,0000
O 08435 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	9,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	3,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	46,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - GIRAFA							UNID		
13088 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13850 / ORSE	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000	1.900,00	1.900,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.900,00	CUSTO TOTAL	1.900,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	398,43	2.298,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13850 / ORSE	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - TREPA TRONCO					UNID
00518/ EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00433592	246,00		1,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00433592	617,95		2,68
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Brinquedo - TREPA TRONCO				UNID
00518/EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,93986	101,30	297,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1720416	193,44	33,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0874196	6,70	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67588992	14,00	163,46
01695 / ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	28,0000	19,65	550,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	943,4600	0,76	717,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,01351928	155,05	2,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,01894	138,48	279,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,67298	137,75	92,70
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	11,4000	18,05	205,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,26379712	12,37	3,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0874196	66,00	5,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,02293888	17,87	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,06881664	13,75	0,95
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00126368	18,75	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00031592	25,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,5161248	4,90	2,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,20644992	18,00	3,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,01351928	36,90	0,50
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00063184	15,40	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00011592	39,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00031592	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00867184	48,95	0,42
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00221144	11,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00221144	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00031592	327,80	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44103044	4,50	42,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00675964	37,80	0,26
03215 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	57,0000	41,28	2.352,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015796	12,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00126368	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,02027892	18,58	0,38
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00011592	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - TREPA TRONCO							UNID
00518/ EMURB5								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00063184		44,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,5161248		190,00		98,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00433592		29,90		0,13	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00867184		15,15		0,13	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00867184		26,89		0,23	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00063184		13,52		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	67,5964		6,90		985,82	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	43,3592		9,00		824,80	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5796		9,00		11,03	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,1592		9,00		60,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,5161248		12,54		6,47	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,04587776		300,00		13,76	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67588992		5,00		58,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		890,30	MATERIAL		4.854,99	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,75	ENC.(111,3600%)		991,45	SERV. TERCEIRO		78,61	BDI(20,9700 %)
							1.429,97	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01695 /ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm						un	28,0000
M 03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm						m	57,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	3,2200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	3,4200
O 09856 /ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)						m	57,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	10,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	10,0000

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							UNID		
13092 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13854 / ORSE	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000	750,00	750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	750,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	157,27	907,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13854 / ORSE	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar								un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo Túnel/EscoREGADOR pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025					UNID
00774/ EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00180611	246,00	0,44	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00180611	617,95	1,12	
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	19,4931	5,51	107,41	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,025488	100,00	2,55	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,3580	9,22	3,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,01027184	155,05	1,59	
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	5,7860	2,22	12,84	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,7900	17,26	30,90	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1098	138,48	153,69	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3759	137,75	51,78	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,21143187	12,37	2,62	
07762 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	m	1,0200	219,08	223,46	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	2,1838	14,83	32,39	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,4475	16,94	7,58	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,07173541	66,00	4,73	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	7,4860283	4,50	33,69	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00210328	44,00	0,09	

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

CÓDIGO	Brinquedo Túnel/Escorregador pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025				UNID
00774/EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00513592	37,80	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01540776	18,58	0,29
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000848	16,82	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00420656	18,80	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0053642	12,00	0,06
03339 /ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	9,8000	78,83	772,53
03214 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m	6,0000	8,34	50,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	574,52192	0,76	436,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,07173541	6,70	0,48
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	21,9633	6,49	142,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,13789035	193,44	26,67
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	4,1886	44,17	185,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,35815842	14,00	131,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	143,2000	9,02	1.291,66
00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,07632	82,08	6,26
00120 /EMURB5	Escorregador de fibra de vidro infantil 3 mt LAN FIBRAS	un	1,0000	1.795,70	1.795,70
00119 /EMURB5	corda sisal 10mm	m	37,8000	4,40	166,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,41367105	190,00	78,60
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00361222	26,89	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,01027184	36,90	0,38
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,16546842	18,00	2,98
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00105164	327,80	0,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00736148	10,22	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00180611	29,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00361222	15,15	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01838538	17,87	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,41367105	4,90	2,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000954	11,98	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00235564	39,00	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00235564	19,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00105164	28,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00361222	48,95	0,18
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00736148	11,60	0,09

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

CÓDIGO	Brinquedo Túnel/EscoREGador pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025						UNID
00774/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,6110	101,30	163,19		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00105164	25,95	0,03		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	2,8640	25,35	72,60		
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	2,6850	25,35	68,06		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	57,2800	0,32	18,33		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	57,2800	0,20	11,46		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,05515614	13,75	0,76		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00210328	15,40	0,03		
00156 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	5,3400	71,15	379,94		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00420656	18,75	0,08		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00210328	13,52	0,03		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000212	269,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000954	26,90	0,03		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0004876	17,50	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	51,3592	6,90	749,01		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	11,7782	9,00	224,05		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	18,0611	9,00	343,57		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2120	9,00	4,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,5164	9,00	200,05		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,41367105	12,54	5,19		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,03677076	300,00	11,03		
00260 / EMURB5	Piso moldado in loco SBR resinado, SENDO 25mm SBR + 5mm borracha EPDM, com borracha PIGMENTADA colorida, monolítica sem juntas ou emendas	M²	3,0500	719,23	2.193,65		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,35815842	5,00	46,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	719,49	MATERIAL	6.474,05	CUSTO TOTAL	10.256,86
EQUIPAMENTO		5,44	ENC.(111,3600%)	801,22	SERV. TERCEIRO	2.256,66	BDI(20,9700 %)
						2.150,86	12.407,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M 00119 / EMURB5	corda sisal 10mm						m 37,8000

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

CÓDIGO	Brinquedo Túnel/Escorregador pintado nas cores da Pref. de Aracaju 2025	UNID
00774/EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00120 / EMURB5	Escorregador de fibra de vidro infantil 3 mt LAN FIBRAS	un 1,0000
O 00759 / EMURB5	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicaçã	m2 1,0600
O 00763 / EMURB5	Piso moldado in loco SBR resinado, SENDO 25mm SBR + 5mm borracha EPDM, com borracha PIGMENTADA colorida, monolítica sem	m² 3,0500
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 17,9000
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 143,2000
O 02676 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m 1,0000
O 03642 / ORSE	Lona plástica preta	m2 5,2600
O 04085 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento	un 2,0000
O 04264 / ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m 9,8000
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 1,7900
O 08215 / ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou simil	Kg 5,3400

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID				
07893 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	193,44		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00		0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	155,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	12,37		0,01
03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	9,99		9,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	66,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	190,00		0,23

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							UNID				
07893 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000054		17,87		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2700		9,00		5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000108		300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,027486		5,00		0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001215		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	10,81	CUSTO TOTAL	16,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(20,9700 %)	3,38	19,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03499 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"									Un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2700	

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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		155,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		37,80		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		34,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		190,00		0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		18,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
03798 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,44		0,08						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37						
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,89		3,97						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,75		0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,87		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	66,00		0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	155,05		0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,37		0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00		2,47						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90		1,90						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL		4,77	CUSTO TOTAL	9,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		2,30	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(20,9700 %)	1,95	11,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1300	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C							UNID
11570 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID			
11570 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		13,75		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		190,00		0,22			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		18,00		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		193,44		0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,70		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		37,80		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		34,00		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		155,00		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		12,37		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		155,05		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		66,00		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		17,87		0,00			
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200		6,63		6,76			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		6,90		1,90			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,00		2,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	7,56	CUSTO TOTAL	12,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(20,9700 %)	2,54	14,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C								m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C			UNID
11570 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 6 mm2 - fornecimento e assentamento							UNID	
00190 / EMURB5								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00065 / EMURB5	Cabo de cobre nú 6mm² - fornecimento e assentamento	kg	1,0000	146,78	146,78				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2000	9,00	3,80				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	6,90	2,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	146,78	CUSTO TOTAL	153,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	32,19	185,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00065 / EMURB5	Cabo de cobre nú 6mm² - fornecimento e assentamento						kg	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista						h	0,2000
P	00068 / ORSE	Servente						h	0,2000

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento						UNID
04179 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000	8,50	8,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	8,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)
						1,78	10,28

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	UNID
04179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m 1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	617,95	0,04
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	44,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02773589	190,00	5,27
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50201561	4,50	2,26
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,60	40,39
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	28,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00019735	327,80	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	48,95	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00019735	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	36,90	0,03
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109434	18,00	0,20

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02773589	4,90	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924529	193,44	1,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00068933	155,05	0,11
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	9,22	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,76	20,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,30	10,52
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,51	3,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10667648	101,30	10,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52	0,01
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,53	11,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744754	14,00	8,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486657	6,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036981	13,75	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,49	0,95
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	25,35	1,69
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,32	0,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,20	0,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123269	17,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00486657	66,00	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141761	12,37	0,18
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,05	2,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	25,35	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,446712	6,90	50,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	9,00	37,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,00	1,92

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID	
07237 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,642336	9,00 12,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,62744754	5,00 3,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024654	300,00 0,74	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,02773589	12,54 0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,23	MATERIAL	135,79	CUSTO TOTAL		242,03 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	53,72	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI(20,9700 %)		50,75 292,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,4440
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	1,2940
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,9900
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2520
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,6400

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID					
03836 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		12,37		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		190,00		1,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014		66,00		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004		47,69		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004		155,00		0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002		34,00		0,01

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

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando							UNID		
03836 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm						un	1,0000	379,90	379,90
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1308	4,50	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	193,44	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00	2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	13,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	386,02	CUSTO TOTAL	425,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	20,04	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)	89,21	514,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm							un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID					
09200 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165		12,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875		4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055		14,00		0,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625		193,44		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558		6,70		0,00

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375		4,50		0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875		190,00		0,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066		44,00		0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000		4,25		4,25
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025		18,58		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231		10,22		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395		17,87		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033		327,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425		12,37		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555		18,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558		66,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735		36,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066		13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185		13,75		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132		18,75		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033		25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735		155,05		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,00		6,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675		6,90		5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055		5,00		0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875		12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279		300,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	18,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(20,9700 %)	3,89
							22,42

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un 1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0125
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3300

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00101 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948	13,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001264	66,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1000	49,35	4,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003634	12,37	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001264	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000237	193,44	0,05
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1000	460,62	46,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000366	18,58	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000711	190,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID			
00101/ ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	18,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000244	36,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0138346	4,50		0,06				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000244	155,05		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	9,00		0,68				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1220	6,90		1,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632	300,00		0,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	51,49	CUSTO TOTAL	54,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	11,34	65,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								m3	0,1000

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar					UNID
00006/ EMURB5						m
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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	155,05		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	155,00		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar						UNID					
00006/ EMURB5							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075		34,00		0,00					
11471 /ORSE	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar	m	1,0200		18,15		18,51					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		36,90		0,01					
04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000		0,06		0,36					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		12,37		0,04					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125		66,00		0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		17,87		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,75		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		193,44		0,44					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		190,00		1,28					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		37,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,50		0,54					
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,12		0,72					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,70		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500		9,00		14,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500		6,90		10,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL		24,27	CUSTO TOTAL	50,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,29	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI(20,9700 %)		10,59	61,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6										un	6,0000
M 11471 /ORSE	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar										m	1,0200
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6										un	6,0000

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

CÓDIGO	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Hellerman ou similar	UNID
00006/ EMURB5		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7500

CÓDIGO	Casa de Boneca T1 Ref:Pç.Dom J.Thomaz	UNID			
00298/ EMURB5		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00178446	246,00	0,44
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00178446	617,95	1,10
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00430088	37,80	0,16
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,7488	6,34	4,75
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00085498	18,75	0,02
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3350	16,94	5,67
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,03696	18,05	0,67
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	16,5522	5,51	91,20
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	10,2000	1,75	17,85
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,1840	0,89	4,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00860176	155,05	1,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2680	9,22	2,47
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0616	36,16	2,23
13483 /ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	10,8120	101,78	1.100,45
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,3400	17,26	23,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00042749	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0015	269,00	0,40
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0675	26,90	1,82
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0345	17,50	0,60
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00021375	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00149622	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00149622	11,60	0,02

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

CÓDIGO	Casa de Boneca T1 Ref:Pç.Dom J.Thomaz				UNID
00298/ EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00356892	48,95	0,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00021375	28,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	19,3890	6,49	125,83
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	2,1520	25,35	54,55
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	107,6000	9,02	970,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84599936	14,00	123,84
00252 /ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	2,0000	95,00	190,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,5556	44,17	157,05
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,4300	460,62	198,07
00667 /ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	0,6650	11,08	7,37
00727 /ORSE	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	3,0590	54,95	168,09
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,8446	49,35	91,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,8556	14,83	27,52
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	2,0100	25,35	50,95
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	43,0400	0,32	13,77
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	43,0400	0,20	8,61
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	1,4146	480,00	679,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,05213752	13,75	0,72
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01737917	17,87	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,06773223	66,00	4,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1998605	12,37	2,47
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,8624	12,27	10,58
00230 /EMURB5	Tinta acrilica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	2,7468	86,82	238,48
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00356892	26,89	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1303438	193,44	25,21
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0408	32,66	1,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00042749	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,3910314	190,00	74,30
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00178446	29,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00356892	15,15	0,05

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

CÓDIGO	Casa de Boneca T1 Ref:Pç.Dom J.Thomaz						UNID
00298/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01290264	18,58		0,24	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0675	11,98		0,81	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001781	19,90		0,04	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001781	39,00		0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,3910314	4,90		1,92	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,15641256	18,00		2,82	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00860176	36,90		0,32	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00042749	15,40		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00021375	25,95		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,91734267	4,50		31,13	
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,50874	5,09		2,59	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	4,0320	2,81		11,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,06773223	6,70		0,45	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,9216	9,34		8,61	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	1,0368	21,51		22,30	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0060	16,82		0,10	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00085498	18,80		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00856873	12,00		0,10	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,137456	9,00		40,66	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	17,8446	9,00		339,45	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0616	17,39		2,26	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	8,9050	9,00		169,39	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	15,0000	9,00		285,34	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0616	10,25		1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	43,008812	6,90		627,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3910314	12,54		4,90	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84599936	5,00		44,23	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,03475834	300,00		10,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	693,44	MATERIAL	4.564,86	CUSTO TOTAL	6.091,62
EQUIPAMENTO	1,54	ENC.(111,3600%)	772,22	SERV. TERCEIRO	59,56	BDI(20,9700 %)	1.277,41
							7.369,03

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

CÓDIGO	Casa de Boneca T1 Ref:Pç.Dom J.Thomaz			UNID
00298/ EMURB5				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00252 / ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	2,0000	
O 00299 / EMURB5	Jardineira Mod.Pç.D.José Thomaz	m	2,0000	
O 00756 / EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025	m2	15,2600	
O 00050 / ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3,0800	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3300	
O 00289 / ORSE	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	2,6600	
O 02291 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de	m2	5,7600	
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	10,2000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2200	
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	1,2200	
O 11805 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem	m2	2,7800	
O 12726 / ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulado, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	10,2000	

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm	UNID			
13970/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002179	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002179	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006928	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002309	37,80	0,00
02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	10,85	10,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03775212	4,50	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00035892	6,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm				UNID
13970 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00214155	190,00	0,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002179	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004359	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004359	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009518	17,87	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,60	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0500	49,35	2,47
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	0,0225	25,35	0,57
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	0,0500	480,00	24,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00028554	13,75	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,46005	6,49	2,99
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00035892	66,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00109457	12,37	0,01
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0459	14,83	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04844662	14,00	0,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00071385	193,44	0,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00375	16,94	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	18,75	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,0876	42,79	3,75
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0150	17,26	0,26
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004359	48,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	15,40	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0030	9,22	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004619	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Chapim de concreto e=5cm							UNID	
13970 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004619	155,05	0,01				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4083	5,51	2,25				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00085662	18,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00214155	4,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13095	6,90	1,91				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	6,90	1,46				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,21795	9,00	4,15				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	9,00	0,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04844662	5,00	0,24				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00019036	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00214155	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,79	MATERIAL	49,38	CUSTO TOTAL	57,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)		4,24	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(20,9700 %)	12,11	69,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 11640 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,1500
P 00068 / ORSE	Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Colchão de areia				UNID
03212/ ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00	112,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05

* 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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29		
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	37,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
	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	6,90	MATERIAL	115,19	CUSTO TOTAL	130,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)
						27,36	PREÇO TOTAL
							157,82
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 (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Colchão de pó de pedra (espalhamento manual).	UNID
00143/ EMURB5		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Colchão de pó de pedra (espalhamento manual).						UNID				
00143/ EMURB5							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00		0,11					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05		0,06					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44		0,58					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85					
01789 / ORSE	Pó de pedra - sem frete	m3	1,0000	130,12		130,12					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,80	MATERIAL		136,51	CUSTO TOTAL	167,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		15,37	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(20,9700 %)	35,03	202,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01789 / ORSE	Pó de pedra - sem frete								m3	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44			0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			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	0,0002	17,87			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37			0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05			0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58
	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	6,90	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	18,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)
						3,87	22,33
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 (horista)					h	1,0000

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

* 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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	49,35	49,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,02	721,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,44	11,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,49	79,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,75	0,32
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,26	17,26
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	1,2200	14,83	18,09
	uta				

* 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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,37	1,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	66,00	1,97			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,87	0,14			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,94	4,24			
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	480,00	480,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,20	6,40			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,32	10,24			
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	25,35	38,02			
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	25,35	40,56			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	155,05	0,67			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,22	1,84			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90	313,84			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.750,96	CUSTO TOTAL	2.416,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(20,9700 %)	506,65	2.922,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	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 SINTÉTICA		
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 1,0000
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	457,86	CUSTO TOTAL	591,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,9700 %)	124,14	716,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado				UNID
07691 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID				
07691 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		18,00		0,28					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524		36,90		0,06					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		190,00		7,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL		472,43	CUSTO TOTAL	606,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(20,9700 %)	127,19	733,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID					
09399 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95			0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
	MATERIAL						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60			0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76	296,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID			
09399 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL		492,91	CUSTO TOTAL	627,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(20,9700 %)	131,49	758,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	
0 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
104750 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		1,43		0,53
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		1,26		0,47
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		0,86		0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,08		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		2,46		0,92
00425 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000		7,85		7,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,85		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID		
104750 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,19325271	7,05	2,88
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,19325271	9,00	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	3,56	20,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00425 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2							un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1863	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1863	

CÓDIGO	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 6mm2 - fornecimento e instalacao						UNID		
00159/ EMURB5							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4000	1,43	0,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4000	0,08	0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4000	0,86	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4000	0,85	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4000	2,46	0,98
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4000	1,26	0,50
11863 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2					un	1,0000	5,39	5,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,207464	9,00	3,95
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,207464	7,05	3,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL		15,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		3,19	18,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11863 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2000

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

CÓDIGO	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 6mm2 - fornecimento e instalacao	UNID
00159/EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 35 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023							UNID				
104752 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11854 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	un	1,0000		9,51		9,51					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,08		0,03					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		2,46		0,92					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		0,85		0,32					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726		1,43		0,53					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		0,86		0,32					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726		1,26		0,47					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271		7,05		2,88					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271		9,00		3,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	18,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)	3,91	22,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	11854 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1863	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1863	

CÓDIGO	Contator 3RT1026 ou similar					UNID
00187/EMURB5						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00062/EMURB5	Contator 3RT1026 ou similar	und	1,0000	305,99	305,99	
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29	

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

CÓDIGO	Contator 3RT1026 ou similar						UNID				
00187/ EMURB5							und				
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	13,75	0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000725	66,00	0,05						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05	0,01						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	155,00	0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,072575	4,50	0,33						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00	14,27						
	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		8,48	MATERIAL	309,08	CUSTO TOTAL	327,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		9,44	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	68,72	396,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00062 / EMURB5	Contator 3RT1026 ou similar								und	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500	

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

CÓDIGO	Contator 3RT1026 ou similar	UNID
00187/EMURB5		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID				
00021 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00		0,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,44		0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	66,00		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,37		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50		0,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID	
00021/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0500	9,00 0,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90 7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002475	12,54 0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00022	300,00 0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,05599	5,00 0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL		10,36 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,9700 %)		2,17 12,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação						UNID
00046/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575		12,37		0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375		193,44		0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545		14,00		3,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		6,70		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		66,00		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		17,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015		13,75		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025		37,80		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		155,05		0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23525		4,50		1,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		36,90		0,02

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

CÓDIGO	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação							UNID
00046 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		18,00		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125		4,90		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125		190,00		2,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075		18,58		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000		6,90		36,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545		5,00		1,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,25	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL	46,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	19,21	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(20,9700 %)	9,68
							PREÇO TOTAL	55,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	190,00			1,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75			0,00

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	155,05	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	12,37	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	66,00	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	17,87	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,75	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,44	0,41		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,00	2,47		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90	18,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	26,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,29	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(20,9700 %)
						5,65	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3000

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

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(20,9700 %)	6,29	36,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar					UNID
07996 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	155,00	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,44	0,35	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,37	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,75	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,87	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	66,00	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID				
07996 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,90		8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000		9,00		11,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048		300,00		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216		5,00		0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	282,25	CUSTO TOTAL	303,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(20,9700 %)	63,59	366,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

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
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	2,0000		0,93		1,86
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406		0,86		0,12
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406		1,26		0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406		0,85		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406		0,08		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406		1,43		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406		2,46		0,35
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93660 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,07292359	9,00 1,39	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,07292359	7,05 1,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	11,32	65,30	
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 termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							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 bipolar tipo Din, corrente nominal de 2a - Fornecimento e instalação						UNID
00188/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00		1,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,44		0,35	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70		0,01	
00063 /EMURB5	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 2a - Fornecimento e instalação	und	1,0000	136,31		136,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	66,00		0,06	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	155,00		0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,75		0,01	

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 2a - Fornecimento e instalação							UNID
00188/EMURB5								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,37		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,87		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	140,06	CUSTO TOTAL	161,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(20,9700 %)	33,77	194,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00063 / EMURB5	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 2a - Fornecimento e instalação						und	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93664/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,08		0,03
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		1,43		0,52
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		1,26		0,46
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		48,68		48,68
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		2,46		0,90

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93664 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646		0,85		0,31	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646		0,86		0,31	
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6	un	2,0000		1,45		2,90	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18910343		9,00		3,60	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18910343		7,05		2,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	12,69	73,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1823	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1823	

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro					UNID
03770 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	155,05	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,37	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	66,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,87	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,75	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,44	0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	190,00	0,38	

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro							UNID				
03770 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045		37,80		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		6,70		0,00					
02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150		8,90		9,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		18,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		14,00		0,64					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500		6,90		6,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,10	MATERIAL		10,43	CUSTO TOTAL	17,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,46	SERV. TERCEIRO		0,31	BDI(20,9700 %)	3,63	20,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar								m	1,0150		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4500		

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m					UNID
07891 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00		1,28
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	155,00		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						UNID			
07891 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44		0,44				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00				
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	160,00		168,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	155,05		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	66,00		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00		14,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL	172,68	CUSTO TOTAL	198,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	41,71	240,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m								un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						UNID	
11773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05			
03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	101,00	106,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	66,00	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	155,05	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	155,00	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00	14,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	110,73	CUSTO TOTAL	136,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	28,72	165,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						un	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m			UNID
11773 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,7500

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	UNID			
09143 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,76	12,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	155,05	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
09437 / ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	190,00	2,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01							UNID	
09143 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50		0,94			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	17,87		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,44		0,74			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	66,00		0,13			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,37		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00		3,63			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	13,75		0,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75		1,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,70		0,01			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48		5,56			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90		0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00		0,08			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,00		0,22			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,00		0,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,90		21,70			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,00		19,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00		1,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54		0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,79	MATERIAL	2.614,95	CUSTO TOTAL	2.658,52	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	22,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,9700 %)	557,49	
								3.216,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09437 / ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01			UNID
09143/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01				UNID
09145 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	617,95	0,00
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,76	24,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	155,05	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710828	12,37	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000046	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005563	18,00	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01							UNID
09145 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95			0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60			0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22			0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80			0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185433	13,75			0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	29,90			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246784	66,00			0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314619	14,00			4,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061811	17,87			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	190,00			2,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246784	6,70			0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,44			0,90	
09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00			2.753,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,00			0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881545	4,50			1,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,00			0,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	6,90			28,81	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,00			0,44	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,00			19,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123622	300,00			0,37	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314619	5,00			1,57	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54			0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,66	MATERIAL	2.814,60	CUSTO TOTAL	2.866,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	26,37	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(20,9700 %)	601,16	3.467,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1280

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007				UNID
00253/ EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	17,87	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	190,00	2,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,70	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,44	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
00111 /EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Leg press duplo - equipamento galvanizado por imersã	un	1,0000	2.600,00	2.600,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007						UNID
00253/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	o a quente conforme ABNT 6323-2007, protegidos contra corrosão e indicados para regiões praianas						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020339	66,00	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	12,37	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,75	0,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,76	12,40		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	155,05	0,05		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,00	0,44		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,00	0,22		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,00	19,46		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,90	21,70		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,79	MATERIAL	2.633,95	CUSTO TOTAL	2.677,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	22,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,9700 %)
						561,48	3.239,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00111 / EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Leg press duplo - equipamento galvanizado por imersão a quente confor					un	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007			UNID
00253/EMURB5				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		m3	0,0640
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 (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de Ginástica - Remada - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE				UNID
00270/EMURB5					Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01231776	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00492709	18,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00033593	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00629573	12,37	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00164235	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054743	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021875	66,00	0,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84

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

CÓDIGO	Equipamento de Ginástica - Remada - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE						UNID	
00270/ EMURB5							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00124 / EMURB5	Equipamento de Ginástica - Remada - Modelo Ziober ou similar para PNE	un	1,0000	3.810,00	3.810,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00033593	155,05	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,76	12,40			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27865509	14,00	3,90			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00410592	193,44	0,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021875	6,70	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2272249	4,50	1,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,00	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005039	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00016796	37,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01231776	190,00	2,34			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,67968	6,90	24,50			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,00	19,46			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,00	0,44			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,00	0,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27865509	5,00	1,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109489	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01231776	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,11	MATERIAL	3.844,54	CUSTO TOTAL	3.891,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,51	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,9700 %)	815,95	4.706,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00124 / EMURB5	Equipamento de Ginástica - Remada - Modelo Ziober ou similar para PNE						un	1,0000

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de Ginástica - Remada - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE	UNID
00270/EMURB5		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0640
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0640
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Rotação diagonal dupla- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007				UNID
00257/ EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	190,00	2,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,76	12,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	155,05	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	17,87	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Rotação diagonal dupla- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007							UNID
00257/ EMURB5								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020339	66,00		0,13		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60		0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00		0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48		5,56		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75		1,84		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	12,37		0,07		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50		0,94		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,00		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,70		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80		0,01		
00113 / EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Rotação diagonal dupla - equipamento galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007, protegidos contra corrosão e indicados para regiões praianas	un	1,0000	2.350,00		2.350,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00		3,63		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,44		0,74		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,90		21,70		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,00		19,46		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,00		0,44		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,00		0,22		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00		1,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,79	MATERIAL	2.383,95	CUSTO TOTAL	2.427,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,9700 %)	509,05	2.936,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Rotação diagonal dupla- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007	UNID
00257/ EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00113 / EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Rotação diagonal dupla - equipamento galvanizado por imersão a quente	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0640
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Simulador de caminhada duplo- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007				UNID
00255/ EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,44	0,90
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
00110 /EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Simulador de caminhada duplo - equipamento galvaniza do por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007, protegidos contra corrosão e indicados para regiões p raianas	un	1,0000	3.300,00	3.300,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,76	24,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	155,05	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	12,37	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Simulador de caminhada duplo- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007						UNID
00255/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	48,95	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	190,00	2,64		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00246782	66,00	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	17,87	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	13,75	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,90	0,07		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000046	39,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,00	0,44		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,00	0,88		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,00	19,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	6,90	28,81		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,66	MATERIAL	3.361,60	CUSTO TOTAL	3.413,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	26,37	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(20,9700 %)	715,86
						PREÇO TOTAL	4.129,60

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Simulador de caminhada duplo- galvanizado por imersão a quente conforme ABNT 6323-2007			UNID
00255/ EMURB5				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00110 / EMURB5	Equipamento de ginastica (academia ao ar livre) - Simulador de caminhada duplo - equipamento galvanizado por imersão a		un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		m3	0,1280
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 (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Supino - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE				UNID
00269/ EMURB5					Un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00033593	155,05	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00410592	193,44	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27865509	14,00	3,90
00123 /EMURB5	Equipamento de Ginástica - Supino - Modelo Ziober ou similar para PNE	un	1,0000	3.810,00	3.810,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,76	12,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021875	6,70	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00033593	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Supino - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE						UNID			
00269/ EMURB5							Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023		19,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046		26,89		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046		15,15		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2272249		4,50		1,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01231776		190,00		2,34			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046		44,00		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00016796		37,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005039		18,58		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921		18,80		0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152		12,00		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00629573		12,37		0,08			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023		39,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01231776		4,90		0,06			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376		137,75		1,84			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046		48,95		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00164235		13,75		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00492709		18,00		0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054743		17,87		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021875		66,00		0,14			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023		25,95		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023		28,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152		9,00		0,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304		9,00		19,46			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304		9,00		0,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,67968		6,90		24,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27865509		5,00		1,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01231776		12,54		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109489		300,00		0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,11	MATERIAL	3.844,54	CUSTO TOTAL	3.891,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,51	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,9700 %)	815,95	4.706,98	

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Supino - Galvanizado - Modelo ZIOEBR ou Similar para Portadores de Necessiades Especiais - PNE	UNID
00269/EMURB5		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00123 / EMURB5	Equipamento de Ginástica - Supino - Modelo Ziober ou similar para PNE	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0640
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0640
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida							PROD. EQUIPE	UNID	
02524 /ORSE								104,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0096	282,65	0,0000	74,51	2,71	
02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	165,96	0,0096	350,00	0,0000	137,37	3,36	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000288	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000144	193,44	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00097728	14,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000576	13,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000192	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000192	155,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000192	17,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000432	190,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002208	12,37	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000096	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001728	18,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000768	66,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00090336	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000768	6,70	0,00

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

CÓDIGO	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida							PROD. EQUIPE	UNID
02524 /ORSE								104,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000432	4,90 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00961538	6,90 0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000432	12,54 0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00097728	5,00 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000384	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	6,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,07	ENC.(111,3600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	1,31	7,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H						h	1,0000	1,00 0,00
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0096	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44		0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02

* 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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,75		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		190,00		2,56		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75		
	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		20,70	MATERIAL	9,59	CUSTO TOTAL	55,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	11,62	67,02
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 (horista)						h	3,0000	

CÓDIGO	Escorregadeira em concreto nas cores da Pref. de Aracaju 2025	UNID				
00775/ EMURB5		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00159422	246,00		0,39
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00159422	617,95		0,99
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		28,94
	MATERIAL					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00108339	17,50		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0082202	155,05		1,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,3160	9,22		2,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022752	18,75		0,00

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

CÓDIGO	Escorregadeira em concreto nas cores da Pref. de Aracaju 2025					UNID
00775/ EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00211968	26,90	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011376	13,52	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00004711	269,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01233028	18,58	0,23	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0041101	37,80	0,16	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1400	0,89	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,3081573	4,90	1,51	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011376	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,3081573	190,00	58,55	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00159422	29,90	0,05	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00318844	15,15	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00318844	26,89	0,09	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00211968	11,98	0,03	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00207928	19,90	0,04	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00207928	39,00	0,08	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005688	327,80	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,12326291	18,00	2,22	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0082202	36,90	0,30	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011376	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005688	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005688	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00318844	48,95	0,16	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00039816	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00039816	10,22	0,00	
08746 /ORSE	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-558 0	m	7,5000	21,08	158,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65815031	4,50	25,46	
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	2,3700	25,35	60,08	
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	2,5280	25,35	64,08	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,5800	49,35	77,97	
04725 /ORSE	Espátula	un	,00018841	16,82	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022752	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051992	12,00	0,01	

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

CÓDIGO	Escorregadeira em concreto nas cores da Pref. de Aracaju 2025					UNID
00775/ EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0504	14,94	0,75	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	50,5600	0,32	16,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,05318929	6,70	0,36	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	19,3866	6,49	125,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1027191	193,44	19,87	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,6972	44,17	163,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,97120291	14,00	97,60	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	126,4000	9,02	1.140,13	
00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,0430848	82,08	3,54	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,17952	2,66	0,48	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,15750261	12,37	1,95	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3950	16,94	6,69	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,5800	17,26	27,27	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	50,5600	0,20	10,11	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,9276	14,83	28,59	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	17,2062	5,51	94,81	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,05318929	66,00	3,51	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01369589	17,87	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,04108765	13,75	0,56	
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	1,5800	480,00	758,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	15,9422	9,00	303,26	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5688	9,00	10,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	41,10096	6,90	599,41	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	10,3964	9,00	197,76	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,47104	9,00	8,96	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02739175	300,00	8,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3081573	12,54	3,86	
10761 /ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,97120291	5,00	34,86	

CÓDIGO	Escorregadeira em concreto nas cores da Pref. de Aracaju 2025							UNID
EQUIPAMENTO	30,32	ENC.(111,3600%)	590,20	SERV. TERCEIRO	46,94	BDI(20,9700 %)	870,51	5.021,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 08746 /ORSE	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580							m 7,5000
O 00758 /EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas premium nas cores pa							m2 0,5984
O 00759 /EMURB5	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicaçã							m2 0,5984
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2 0,5600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 1,8000
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria							m3 2,3400
O 05074 /ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)							tkm 35,1000
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3 1,5800

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID			
94991/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	3,80	9,50
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	1,2315	480,00	591,12
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,44	0,72
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,78	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	1,31	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,85	3,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,46	8,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,08	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,43	5,10
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,94	5,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,39	2,48
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	5,51	17,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	9,22	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022							UNID		
94991/ SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1593072	9,00	3,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	,64557327	9,00	31,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,82059536	6,90	26,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	708,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	148,47	856,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0213	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	3,1250	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,5000	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,2994	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,2315	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,6268	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1560	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,7828	

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022					UNID
93681/ SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001067	12.917,55	0,14	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00000871	402,48	0,00	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000925	10.731,19	0,10	
MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,08	0,04	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,39	0,37	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	1,31	0,34	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,61	0,16	

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022						UNID				
93681/ SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12		1,28					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2632	0,78		0,21					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,01343	6,62		0,09					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	1,43		0,75					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	0,85		0,45					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5264	2,46		1,29					
36154 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, colorido	m2	1,0041	79,78		80,11					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00		5,68					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26877984	6,90		3,92					
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,26623732	9,00		5,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	99,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	20,96	120,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568	
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0098	
M	36154 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x							m2	1,0041	
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,2632	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2632	
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0055	
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,1261	
O	91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chp	0,0038	
O	91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chi	0,1278	

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID
04000/ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	1,25	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,26	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento							UNID		
10422 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada						m	1,0000	1,43	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,30	1,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada								m	1,0000

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,80	4,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

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

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento						UNID		
04014/ ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	2,52	14,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento							UNID		
04015/ ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m						un	1,0000	12,60	12,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	2,64	15,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm					UNID
02925/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00437 / SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	1,0000	29,20	29,20	

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

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,12	35,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00437 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt							UNID		
02955/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07576 / SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"						un	1,0000	277,09	277,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	277,09	CUSTO TOTAL	277,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	58,11	335,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07576 / SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Adaptada					UNID
00069/ EMURB5						und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	617,95	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00	0,00	
MATERIAL						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,1000	49,35	4,93	
	cimento					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,08	0,16	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003312	13,75	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Adaptada	UNID
00069/EMURB5		und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0000252 11,60 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0000252 10,22 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0012696 12,37 0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,000438 66,00 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001104 17,87 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,002484 190,00 0,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,0000 2,46 4,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,0000 0,85 1,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 2,0000 1,43 2,86
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000072 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0000144 18,75 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0000072 48,95 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,000018 12,00 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0009936 18,00 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000924 36,90 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000072 15,40 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000036 25,95 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000036 28,00 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,002484 4,90 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0493602 4,50 0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000438 6,70 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,000828 193,44 0,16
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 0,1000 460,62 46,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0561936 14,00 0,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0000924 155,05 0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000036 39,00 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0000072 44,00 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000462 37,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001386 18,58 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000144 18,80 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000036 29,90 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0000072 15,15 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000072 26,89 0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e Assentamento de Gangorra Adaptada							UNID				
00069/ EMURB5								und				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000036		19,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180		9,00		0,34					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0360		9,00		0,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4832		6,90		21,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0572		9,00		20,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
00016 / EMURB5	Gangorra Adaptada	UN	1,0000		4.772,00		4.772,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002208		300,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0561936		5,00		0,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002484		12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,22	MATERIAL		66,45	CUSTO TOTAL	4.881,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		22,54	SERV. TERCEIRO		4.772,38	BDI(20,9700 %)		1.023,67	5.905,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,1000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,1000	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,0000	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,0000	
S 00016 / EMURB5	Gangorra Adaptada									UN	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"						UNID
00916/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161		27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138		63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092		60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092		32,30		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253		29,00		0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"						UNID
00916 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01805 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	1,0000	33,32	33,32		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	155,05	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,37	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	66,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,87	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,75	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,44	0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,56	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	34,76	CUSTO TOTAL	42,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(20,9700 %)	8,98
							PREÇO TOTAL
							51,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01805 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"			un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,2300		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UNID
00916 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"				UNID
00917 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	29,00	0,01
01814 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000	57,42	57,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000054	155,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,37	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432	66,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	193,44	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	190,00	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	37,56	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	18,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	9,00	5,14
	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90	3,94

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"							UNID
00917 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00243	12,54 0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000216	300,00 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,054972	5,00 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	59,13	CUSTO TOTAL		68,57 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(20,9700 %)		14,38 82,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01814 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"					UNID
00936 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,75	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,87	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	66,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,37	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66	
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"							UNID				
00936 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE												
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00207		4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000023		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000023		37,56		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00207		190,00		0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000023		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000069		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,036685		4,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000368		6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00069		193,44		0,13
03910 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"						un	1,0000		12,59		12,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000046		155,05		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2300		6,90		3,35
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2300		9,00		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,046828		5,00		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000184		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00207		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	14,03	CUSTO TOTAL	22,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(20,9700 %)	4,63	26,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03910 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"										un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador										h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)										h	0,2300

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID
00937 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90			0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	29,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	37,56			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	190,00			0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00			0,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	193,44			0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,87			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432	66,00			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,70			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,37			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,75			0,00
03911 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000	17,60			17,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000054	155,05			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50			0,19
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	9,00			5,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90			3,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00			0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00			0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	19,31	CUSTO TOTAL	28,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(20,9700 %)	6,03
						PREÇO TOTAL	34,78

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"			UNID
00937 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03911 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm				UNID
00103/ EMURB5					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	617,95	0,05
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,44	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10878	4,50	0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,0000	123,19	123,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	66,00	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,37	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm							UNID	
00103/ EMURB5								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,87		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,75		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00		1,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000	9,00		15,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,34	MATERIAL	132,96	CUSTO TOTAL	157,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)		12,63	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(20,9700 %)	33,12	191,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm							m	1,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID	
11114/ ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95			0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00			0,01	
	MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			0,01	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID			
11114 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00				
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29		12,29				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	66,00		0,05				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,05		3,61				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00		11,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83				
	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		8,16	MATERIAL	18,99	CUSTO TOTAL	36,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	7,75	44,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm								m	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	UNID
11114/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e xceto requadro em tubos ferro galvanizado	UNID			
09603/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00	0,11
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,21	8,30
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	400,79	0,06
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	37,62	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	29,23	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	110,38	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	68,34	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	62,11	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	18,89	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	220,09	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	102,66	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.386,00	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	88,76	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	484,07	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	121,36	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e xceto requadro em tubos ferro galvanizado						UNID
09603 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	44,91	3,59		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	118,89	124,83		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	28,67	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	143,36	CUSTO TOTAL	178,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)
						37,40	PREÇO TOTAL
							215,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500				
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800				
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, e	UNID
09603 / ORSE	xceto requadro em tubos ferro galvanizado	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de poste cônico com h útil=5,00m e com base metálica (ref. Ibilux PRTF - 05/40 ou similar)					UNID
00352 / EMURB5						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	617,95	0,00	
MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	44,00	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	190,00	7,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	12,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,70	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	193,44	2,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72	
00152 / EMURB5	Poste cônico metálico h útil=5,00m, com base de fixação com flange - ref. Ibilux PRTF-05/40, Ø base 14mm e Ø topo 60mm	und	1,0000	1.410,00	1.410,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,75	0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	37,80	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	327,80	0,10	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02	

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

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de poste cônico com h útil=5,00m e com base metálica (ref. Ibilux PRTF - 05/40 ou similar)						UNID	
00352/EMURB5							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,76	9,69			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010362	155,05	0,16			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	12,37	0,23			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006579	66,00	0,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	17,87	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,90	0,18			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	6,90	75,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	9,00	57,41			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,00	0,34			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00	0,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,15	MATERIAL	1.456,25	CUSTO TOTAL	1.595,37	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	70,33	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(20,9700 %)	
						334,55	PREÇO TOTAL	
							1.929,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de poste cônico com h útil=5,00m e com base metálica (ref. Ibilux PRTF - 05/40 ou similar)	UNID
00352/EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00152 / EMURB5	Poste cônico metálico h útil=5,00m, com base de fixação com flange - ref. Ibilux PRTF-05/40, Ø base 114mm e Ø topo 60m	und 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 3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID						
88485 / SINAPI								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666		2,05		0,14							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		0,61		0,01							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		1,43		0,13							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		0,85		0,08							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		2,46		0,22							
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,34		1,06							
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666		1,85		0,12							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222		1,39		0,03							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888		0,08		0,01							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06758301		9,00		1,29							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02267064		6,90		0,33							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)	0,71	4,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1666			
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0666			

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

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	UNID
88485/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0222

CÓDIGO	Gradil com peças de eucalipto d=10cm e travamento horizontal a cada 11cm com peças de eucalipto d=5cm - h= 0,90m e detalhe em cha	UNID			
00769/EMURB5	pa 1,20mm pintada	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018141	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018141	617,95	0,11
MATERIAL					
04725 /ORSE	Espátula	un	,00022416	16,82	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02202218	190,00	4,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000282	44,00	0,00
07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparen	l	0,1278	48,25	6,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024983	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074947	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018141	29,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000563	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00028724	12,00	0,00
04113 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm	m	1,2444	17,13	21,32
03662 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,3360	114,42	38,45
03214 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m	4,3000	8,34	35,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,39175452	4,50	1,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049964	36,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000986	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000986	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036282	48,95	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000141	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000141	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000282	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036282	15,15	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00880886	18,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02202218	4,90	0,11

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

CÓDIGO	Gradil com peças de eucalipto d=10cm e travamento horizontal a cada 11cm com peças de eucalipto d=5cm - h= 0,90m e detalhe em cha pa 1,20mm pintada	UNID			
00769/EMURB5		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000141	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000141	19,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0025218	11,98	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036282	26,89	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000141	327,80	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00817399	137,75	1,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00049964	155,05	0,08
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5325	0,89	0,47
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1008	2,66	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,02452197	138,48	3,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,45923	0,76	8,71
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,3000	16,65	5,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00293629	13,75	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01125577	12,37	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00373365	66,00	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00097877	17,87	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00373365	6,70	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00128892	17,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,49819058	14,00	6,97
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00005604	269,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000282	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000563	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,03570743	101,30	3,62
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00734073	193,44	1,42
00430 /SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a	un	1,7778	11,17	19,86
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0025218	26,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,8140796	9,00	34,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4982182	6,90	36,43
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0070398	9,00	0,13
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5604	9,00	10,66
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	0,0140796	9,00	0,27

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

CÓDIGO	Gradil com peças de eucalipto d=10cm e travamento horizontal a cada 11cm com peças de eucalipto d=5cm - h= 0,90m e detalhe em cha							UNID	
00769/EMURB5	pa 1,20mm pintada							m	
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	,49819058	5,00	2,49				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02202218	12,54	0,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00195752	300,00	0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,80	MATERIAL	159,65	CUSTO TOTAL	245,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)		43,20	SERV. TERCEIRO	3,36	BDI(20,9700 %)	51,41	296,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03214 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm							m	4,3000
M 03662 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,3360
M 04113 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm							m	1,2444
M 00430 /SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada							un	1,7778
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,3000
O 00758 /EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas premium nas cores pa							m2	0,3360
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,03911
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0400
O 07988 /ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente							m2	1,0650
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,8000

CÓDIGO	Gradil em tela nylofor Belgo ou similar, h=1,10m com figuras em chapa 1,2mm em ambos os lados						UNID
00766/EMURB5							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003069	18,58	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000184	16,82	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001023	37,80	0,00		
07933 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar,	pç	0,4000	967,02	386,81		

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

CÓDIGO	Gradil em tela nylofor Belgo ou similar, h=1,10m com figuras em chapa 1,2mm em ambos os lados	UNID			
00766/EMURB5		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	inclusive postes e acessórios				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093105	190,00	1,77
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000207	11,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093105	4,90	0,05
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	0,000523	12,00	0,01
03662 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,1150	114,42	13,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1646727	4,50	0,74
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0207	41,64	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031035	193,44	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2106242	14,00	2,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016552	6,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000207	26,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000046	269,00	0,00
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002046	155,05	0,03
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0345	2,66	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012414	13,75	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0001058	17,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037242	18,00	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047587	12,37	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016552	66,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002046	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004138	17,87	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
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	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Pedreiro (horista)				

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

CÓDIGO	Gradil em tela nylofor Belgo ou similar, h=1,10m com figuras em chapa 1,2mm em ambos os lados							UNID	
00766/EMURB5								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI						h	1,0000	9,00 19,02	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0460	9,00 0,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0230	6,90 14,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2106242	5,00 1,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008276	300,00 0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0093105	12,54 0,12	
14581 / ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor					m2	1,0300	27,96 28,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,47	MATERIAL	407,46	CUSTO TOTAL	472,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,35	SERV. TERCEIRO	30,22	BDI(20,9700 %)	99,08	571,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03662 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m							m2	0,1150
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2	0,1150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 13778 / ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática na							m	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		22,67	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00	0,23
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		3,33	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,44	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056		4,50	0,07
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		85,71	6,86

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

CÓDIGO	Gramas esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID	
10234 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11005 / ORSE	Gramas esmeralda em placas	m2	1,0000	14,80	14,80				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	155,05	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,75	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,87	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	66,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,37	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84	1,33				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL	22,62	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	5,29	30,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Gramas esmeralda em placas							m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m					UNID
09379 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60		29,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaçã
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID		
09379 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	31,47	CUSTO TOTAL	41,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	8,80	50,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão					UNID
13536 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75		0,00
14270 / ORSE	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar	l	0,3000	33,33		10,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	66,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão							UNID				
13536 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	10,63	CUSTO TOTAL	13,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,9700 %)	2,87	16,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 14270 /ORSE	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar									l	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023							UNID
98554/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6989	1,43 1,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5703	1,31 0,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6989	0,08 0,06
43147 / SINAPI	Membrana impermeabilizante acrilica monocomponente					kg	1,2000	30,93 37,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5703	0,78 0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1286	0,61 0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1286	1,39 0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6989	2,46 1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6989	0,85 0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	,58239036	9,00 11,08
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	,13008404	7,03 1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,92	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	11,52	66,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 43147 / SINAPI	Membrana impermeabilizante acrilica monocomponente							kg 1,2000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares							h 0,1286
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares							h 0,5703

CÓDIGO	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m							UNID		
02997 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	20,0000	15,14	302,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	302,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	302,80	BDI(20,9700 %)	63,50	366,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	20,0000	

CÓDIGO	Instalação de Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v (adaptado da comp 11412/Orse)						UNID
00197 / EMURB5							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022		26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		190,00		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		18,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545		4,50		0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022		155,00		0,00

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

CÓDIGO	Instalação de Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v (adaptado da comp 11412/Orse)						UNID
00197/EMURB5							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		193,44		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		17,87		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022		36,90		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011		34,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022		47,69		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022		155,05		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		12,37		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165		66,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100		9,00		2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100		6,90		1,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,75	MATERIAL		0,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,94	SERV. TERCEIRO	
					0,15	BDI(20,9700 %)	
						4,51	PREÇO TOTAL
						0,95	5,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1100

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID					
09416/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416/ ORSE		un			
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	0,011088	13,75	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,87	0,07
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	133,02	57,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,66	25,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	190,00	15,80
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,76	15,50
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	371,66	371,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,70	0,10
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,56	496,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	155,00	0,25
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID	
09416 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,44	5,36				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	66,00	0,92				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	155,05	0,26				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,37	0,53				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95				
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,83	1,83				
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,73	82,73				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01				
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,30	5,20				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64				
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	53,35	53,35				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,80	46,80				
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84	73,84				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,90	123,67				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00	152,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.403,68	CUSTO TOTAL	1.730,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	165,38	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(20,9700 %)	362,83	2.093,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID	
09416 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Lastro urbanizado com seixo rolado					UNID
13770 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,23414	14,00		3,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01035	4,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00414	18,00		0,07
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00036	155,05		0,06

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

CÓDIGO	Lastro urbanizado com seixo rolado						UNID	
13770 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	36,90		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00529	12,37		0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00184	66,00		0,12		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00138	13,75		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00046	17,87		0,01		
02009 / ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêsco específico 2,25 t/m3 (sem frete)	m³	0,2100	452,83		95,09		
00201 / ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	0,0800	124,29		9,94		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00345	193,44		0,67		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00184	6,70		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01035	190,00		1,97		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20208	4,50		0,91		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,58		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	37,80		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8000	6,90		26,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01035	12,54		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,23414	5,00		1,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00092	300,00		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,92	MATERIAL	112,32	CUSTO TOTAL	149,66	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	18,84	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI(20,9700 %)	
						31,38	PREÇO TOTAL	
							181,04	
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	Lastró urbanizado com seixo rolado	UNID
13770 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00201 / ORSE	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3 0,0800
M 02009 / ORSE	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3 (sem frete)	m³ 0,2100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,8000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096 /ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02
MATERIAL					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,22	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	53,02	1,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	155,05	0,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
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	6,70	6,70
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,47	8,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID
06096 / ORSE	ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003054 12,00 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0455373 190,00 8,65
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un 2,0000 6,00 12,00
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un 1,0000 2,13 2,13
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un 1,0000 0,65 0,65
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un 2,0000 5,07 10,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00806885 6,70 0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,1839 6,49 1,19
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un 4,0000 5,80 23,20
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m 32,0000 0,25 8,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0151791 193,44 2,94
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 2,4000 8,53 20,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00012216 15,40 0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,00098 27,49 0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,00154 29,00 0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un ,00006108 327,80 0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00042756 10,22 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00042756 11,60 0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un ,00005334 48,95 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un ,00006108 28,00 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un ,00006108 25,95 0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un ,00002667 29,90 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0015337 36,90 0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,01821492 18,00 0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0455373 4,90 0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,00014 19,57 0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,00014 37,56 0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un ,00003468 39,00 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un ,00003468 19,90 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un ,00005334 26,89 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un ,00005334 15,15 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,03015492 14,00 14,42
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 0,0300 480,00 14,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID	
06096 / ORSE						UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, reloujoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	161,02	161,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,37	0,29		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	66,00	0,53		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,87	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,75	0,08		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,07	19,80		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,20	0,19		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,32	0,31		
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	0,0450	25,35	1,14		
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	0,0480	25,35	1,22		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	49,35	1,48		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	5,51	0,90		
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua fria predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66		
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,41	3,41		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0183	14,83	0,27		
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,26	0,52		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,94	0,13		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,00	26,63		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00	11,62		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,00	5,07		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00	3,30		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,90	111,84		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	74,97	MATERIAL	457,31	CUSTO TOTAL	622,73	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	83,49	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(20,9700 %)	130,59	753,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
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 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"							un 2,0000
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
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN 1,0000
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 1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe							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 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção					UNID
07126 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003936	327,80		0,13
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00144	63,00		0,09

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção				UNID
07126/ ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00168	27,49	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00264	29,00	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027552	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027552	10,22	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003936	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003936	28,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007872	15,40	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004312	155,05	0,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0167376	13,75	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0055792	17,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0223168	66,00	1,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0641608	12,37	0,79
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00096	60,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,0000	0,76	34,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1620	100,00	16,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015744	18,75	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007872	13,52	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00096	32,30	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002156	37,80	0,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007872	44,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,8398128	14,00	39,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,041844	193,44	8,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0223168	6,70	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4431704	4,50	10,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001968	12,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015744	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006468	18,58	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004312	36,90	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,125532	190,00	23,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00024	37,56	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00024	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,125532	4,90	0,62
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0502128	18,00	0,90

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção							UNID
07126 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	2,4000	9,00 45,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5600	6,90 314,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	3,9360	9,00 74,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,125532	12,54 1,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,8398128	5,00 14,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0111584	300,00 3,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	205,78	MATERIAL	139,04	CUSTO TOTAL		593,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	229,17	SERV. TERCEIRO	19,12	BDI(20,9700 %)		124,38 717,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 3,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,4000
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							m2 4,8000
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3 2,4000
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							m2 6,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 2,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 3,2000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte							PROD. EQUIPE	UNID
05010 / ORSE								571,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	196,71	0,0018	282,65	0,0000	74,51	0,51
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000805	12,37
									0,00

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte						PROD. EQUIPE	UNID		
05010 / ORSE							571,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI										
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000028	66,00	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000007	17,87	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000021	13,75	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000007	155,05	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000525	193,44	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000105	18,58	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000007	36,90	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00032935	4,50	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000028	6,70	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000035	37,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00001575	190,00	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003563	14,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00001575	4,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000063	18,00	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00087566	8,60	0,02					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00350263	6,90	0,05					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001575	12,54	0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000014	300,00	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003563	5,00	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(111,3600%)		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,12	0,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0035		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

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

CÓDIGO	Lixeira coleta seletica (Fiberglass) 2 cetos com tampa frontal suporte galvanizado 87x31x134cm 40L cada - 8kg: cod 9658c ou simila	UNID			
00106/ EMURB5		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	190,00	0,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,44	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48	1,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,76	3,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	155,05	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	137,75	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,75	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00

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

CÓDIGO	Lixeira coleta seletica (Fiberglass) 2 cetos com tampa frontal suporte galvanizado 87x31x134cm 40L cada - 8kg: cod 9658c ou similar							UNID	
00106/ EMURB5								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00				
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	2,0000	311,00	622,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90	0,02				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	30,16992	6,90	439,99				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,00	5,82				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,00	0,05				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,00	0,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		211,00	MATERIAL	630,93	CUSTO TOTAL	1.077,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		234,97	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(20,9700 %)	225,94	1.303,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR							un	2,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	30,0000

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira							UNID				
04175 / ORSE								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045		4,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018		18,00		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001		37,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045		190,00		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941		4,50		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018		14,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002		155,05		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008		6,70		0,00					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		6,49		0,16					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015		193,44		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023		12,37		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008		66,00		0,00					
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		18,97		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002		17,87		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006		13,75		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050		10,25		0,11					
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050		17,39		0,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100		6,90		0,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018		5,00		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004		300,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045		12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL		0,19	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,23	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI(20,9700 %)		0,13	0,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	0,0240
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	0,0005
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0100

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175 / ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0050

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps							UNID	
101654 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00003292	143.450,00			4,72		
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002663	522.162,14			13,91		
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661085		0,85		0,57		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661085		1,43		0,95		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661085		2,46		1,64		
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140		4,53		0,06		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,32847565		6,08		32,40		
42244 / SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 33 w ate 50 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000		108,23		108,23		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6661085		0,08		0,05		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4128		0,86		0,35		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2533085		0,01		0,00		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4128		1,26		0,52		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2533085		0,89		0,23		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,21410284		7,05		3,19		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,21410284		9,00		4,07		
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,25745515		11,99		6,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	177,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	37,20	214,61
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	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps	UNID
101654/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un0,0140
M 42244 / SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 33 w ate 50 w, involucro em aluminio ou aco inox	un1,0000
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp0,2016071
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi0,0517014
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h0,2064
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,2064

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	UNID			
08402 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00048	16,82	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
08965 / ORSE	Fita crepe 19x50	un	0,2200	5,00	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10671	4,50	0,48
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0900	9,34	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,90	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	66,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	269,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00276	17,50	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)							UNID				
08402 / ORSE								m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0027		18,00		0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0054		11,98		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,2000		9,00		22,83
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,90		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527		5,00		0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675		12,54		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006		300,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,87	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	35,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,34	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	7,35	42,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar									l	0,0900	
M 08965 / ORSE	Fita crepe 19x50									un	0,2200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	1,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018					UNID
00070/EMURB5						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005823	617,95	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005823	246,00	0,01	
	MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002736	12,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165441	190,00	3,14	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001094	44,00	0,00	

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

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018					UNID
00070/EMURB5						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,457794	3,59	1,64	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00017301	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00051906	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002188	18,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,29009849	4,50	1,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00288292	6,70	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,250602	6,49	8,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055147	193,44	1,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,37426463	14,00	5,24	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,2800	8,53	19,45	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,1200	9,02	82,26	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00011646	15,15	0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,109625	16,65	1,83	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000547	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001094	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002188	18,75	0,00	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,183293	53,02	9,72	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01754	9,22	0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00034603	155,05	0,05	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,5600	0,32	1,46	
07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	0,8400	23,20	19,49	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,183293	12,27	2,25	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00845586	12,37	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00288292	66,00	0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00073527	17,87	0,01	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,5600	0,20	0,91	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1520	493,53	75,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00220586	13,75	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000383	10,22	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1520	49,35	7,50	

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

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018						UNID				
00070/ EMURB5							UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00011646	26,89		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00026184	19,90		0,01					
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00026184	39,00		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165441	4,90		0,08					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00661763	18,00		0,12					
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	0,35955	25,35		9,11					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005823	29,90		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00034603	36,90		0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001094	15,40		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000547	25,95		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000547	28,00		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00011646	48,95		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000383	11,60		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,730222	6,90		25,23					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,582328	9,00		11,08					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,3092	9,00		24,90					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,05472	9,00		1,04					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00147057	300,00		0,44					
00017 /EMURB5	Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitura ra com esp. 12mm; 01 placa c/ QR Code dim 10x20cm esp. 4mm e 01 placa de inauguração dim. 60x55cm esp. 8mm, todos c/ aplicação de adesivo impresso	UND	1,0000	1.480,00		1.480,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165441	12,54		0,21					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,37426463	5,00		1,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,45	MATERIAL	250,34	CUSTO TOTAL	1.795,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		32,80	SERV. TERCEIRO	1.482,52	BDI(20,9700 %)	376,45	2.171,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	0,0750	
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	9,1200	
0 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura								kg	2,2800	

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaçã
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018	UNID
00070/EMURB5		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1200
O 03638 /ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2	m2 0,8400
O 07516 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2 0,8770
O 11482 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,1520
S 00017 /EMURB5	Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitura com esp. 12mm;	UND 1,0000

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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	190,00	0,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	155,05	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,75	0,00

* 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				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	17,87	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	66,00	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	12,37	0,02				
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	32,43	32,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,44	0,16				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90	5,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,13	MATERIAL	34,60	CUSTO TOTAL	43,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		4,60	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,9700 %)	9,17	52,88
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 - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com	UNID			
12114 /ORSE	pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID			
12114 /ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	617,95	0,01
	MATERIAL				
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	7,8430	4,75	37,25
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2800	49,35	13,82
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2800	509,98	142,79
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00734136	13,75	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00244712	17,87	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097784	66,00	0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0550602	4,90	0,27
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0216315	11,98	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0550602	190,00	10,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00022016	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00061766	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00185298	18,58	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0110561	17,50	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00123532	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00022016	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00011008	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00011008	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00077056	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00077056	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00011008	327,80	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02814188	12,37	0,35
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0216315	26,90	0,58
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0004807	269,00	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00022016	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.						UNID		
12114 /ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00044032	18,75	0,01				
12949 /ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	1,0000	270,00	270,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00123532	155,05	0,19				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,0600	0,89	4,50				
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,9108	32,87	29,94				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02202408	18,00	0,40				
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,0120	6,34	6,42				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00044032	18,80	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0029539	12,00	0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,97747666	4,50	4,40				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24558408	14,00	17,44				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097784	6,70	0,07				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0183534	193,44	3,55				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0019228	16,82	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,92				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,8070	9,00	91,44				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,1766	6,90	90,08				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1008	9,00	20,94				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00	0,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00489424	300,00	1,47				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24558408	5,00	6,23				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0550602	12,54	0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		97,15	MATERIAL	544,06	CUSTO TOTAL	757,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)	108,19	SERV. TERCEIRO	8,39	BDI(20,9700 %)	158,91	916,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12949 /ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø							un	1,0000
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	0,2200
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	5,0600

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID
12114 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,5000
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2800
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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mureta em alvenaria de bloco cerâmico e=9cm, com h=0,45m, chapiscada e rebocada; inclusive fundação em calha				UNID
00767 / EMURB5					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00065716	12,00	0,01
12188 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,32	6,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052573	18,75	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	9,0000	1,20	10,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00046332	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043001	193,44	0,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00229285	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23180927	4,50	1,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0030932	137,75	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00659348	12,37	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092003	11,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00172005	13,75	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057336	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00229285	66,00	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05626696	101,30	5,70
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	138,48	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00030889	155,05	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,10957	0,76	9,96

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria de bloco cerâmico e=9cm, com h=0,45m, chapiscada e rebocada; inclusive fundação em calha					UNID
00767/EMURB5						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,39912	1,30		8,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00567	100,00		0,57
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052573	18,80		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026287	15,40		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000107	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000107	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	39,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01290032	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00516013	18,00		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00030889	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013143	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013143	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000107	48,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092003	10,22		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013143	327,80		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026287	13,52		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29183373	14,00		4,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	9,02		10,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015444	37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01290032	190,00		2,45
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026287	44,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,544416	6,90		22,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,005328	9,00		0,10
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	9,00		0,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,314328	9,00		25,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29183373	5,00		1,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01290032	12,54		0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011467	300,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,56	MATERIAL	63,36	CUSTO TOTAL
					112,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria de bloco cerâmico e=9cm, com h=0,45m, chapiscada e rebocada; inclusive fundação em calha							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,11	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI(20,9700 %)	23,69	136,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3 0,0620
0 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2 0,4500
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,0800
0 03272 /ORSE	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01							m 1,0000
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2 1,0500
0 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2 1,0500

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação					UNID
13899 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	617,95	0,02	
MATERIAL						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009614	137,75	1,32	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,32	0,13	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	138,48	3,99	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,2264	1,30	10,69	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	18,05	0,87	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0960	5,51	0,53	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	129,48	31,08	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2944	21,65	6,37	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01815325	12,37	0,22	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00628852	66,00	0,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00157854	17,87	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00473563	13,75	0,07	
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	25,35	0,51	

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação					UNID
13899 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00030565	28,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001765	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001765	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03551724	4,90		0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01420689	18,00		0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089826	36,90		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00061131	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00030565	25,95		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	26,89		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00213959	11,60		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00213959	10,22		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00030565	327,80		0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00061131	13,52		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00122262	18,75		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0969612	101,30		9,82
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0702	100,00		7,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02		9,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00122262	18,80		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80347889	14,00		11,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01183908	193,44		2,29
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	6,49		1,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00628852	6,70		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,64508477	4,50		2,90
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20		48,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00152828	12,00		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005131	15,15		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00089826	155,05		0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03551724	190,00		6,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,9654	0,76		31,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0024	9,22		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134739	18,58		0,03

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

CÓDIGO	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação							UNID
13899 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00061131		44,00		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044913		37,80		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,49132		6,90		65,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,05656		9,00		58,14	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,25656		9,00		4,88	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08828		9,00		1,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03551724		12,54		0,45	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00315708		300,00		0,95	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80347889		5,00		4,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,60	MATERIAL		187,26	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		68,60	SERV. TERCEIRO		5,42
					BDI(20,9700 %)		67,71	PREÇO TOTAL
								390,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,1600
0 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,2000
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0460
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,0000
0 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						m2	1,0000
0 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
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2000
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	1,0000

CÓDIGO	Mureta/Banco h=0,45m (em alvenaria de pedra e concreto) c/ pintura					UNID
00125/ EMURB5						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00033524		617,95	0,21
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00033524		246,00	0,08

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

CÓDIGO	Mureta/Banco h=0,45m (em alvenaria de pedra e concreto) c/ pintura				UNID
00125/ EMURB5					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00018536	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00018536	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00067048	48,95	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00037072	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00152674	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0249255	18,00	0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,06231375	4,90	0,31
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00014476	39,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00129752	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00129752	10,22	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2574	44,17	11,37
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3289	27,37	9,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4096755	14,00	19,74
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,2760	29,17	8,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,8000	9,02	79,38
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1100	49,35	5,43
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	0,1760	25,35	4,46
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00067048	15,15	0,01
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,10224	9,34	0,95
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00018536	327,80	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076337	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00229011	18,58	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001136	16,82	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00074144	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010688	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12471369	4,50	5,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00014476	19,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01074276	6,70	0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7085	6,49	11,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02077125	193,44	4,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00037072	44,00	0,02

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

CÓDIGO	Mureta/Banco h=0,45m (em alvenaria de pedra e concreto) c/ pintura				UNID
00125/ EMURB5					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,06231375	190,00	11,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00033524	29,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00067048	26,89	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001278	11,98	0,02
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	0,38925	25,35	9,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,068148	100,00	6,81
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0949	5,51	11,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00152674	155,05	0,24
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,044425	9,22	0,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,97892	0,76	17,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,3488	1,30	4,35
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2340	129,48	30,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0223744	101,30	2,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00074144	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00037072	13,52	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000284	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001278	26,90	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0006532	17,50	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,5200	0,32	1,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0083085	13,75	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01074276	66,00	0,71
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1342	14,83	1,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027695	17,87	0,05
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9867	21,65	21,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03184925	12,37	0,39
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1100	17,26	1,90
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0275	16,94	0,47
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4485	18,05	8,10
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	0,1100	480,00	52,80
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,5200	0,20	0,70

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

CÓDIGO	Mureta/Banco h=0,45m (em alvenaria de pedra e concreto) c/ pintura							UNID	
00125/ EMURB5								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2840		9,00		5,40		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,7238		9,00		13,77		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,3524		9,00		63,77		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6337		6,90		111,33		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8536		9,00		35,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,06231375		12,54		0,78		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4096755		5,00		7,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005539		300,00		1,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		108,59	MATERIAL	344,63	CUSTO TOTAL	583,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(111,3600%)		120,94	SERV. TERCEIRO	9,49	BDI(20,9700 %)	122,45	706,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
0 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	0,1950	
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	0,9200	
0 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R						m2	1,4200	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2000	
0 03311 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015						m2	0,9200	
0 03359 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento						m2	1,4950	
0 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3	0,1100	

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID					
102498/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		2,46		0,13
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,85		0,04
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		1,43		0,08
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060		2,17		0,23
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,85		0,07

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

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021							UNID
102498 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,08		0,00	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		2,05		0,08	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		0,61		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		1,39		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0163392		6,90		0,24	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03754612		9,00		0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)
							1,60	PREÇO TOTAL
							0,34	1,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura					kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,0370
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0160

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1						UNID
11690 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405		190,00		0,77
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138		17,50		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		11,98		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207		12,37		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		26,90		0,07
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400		22,04		5,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162		18,00		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006		269,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		155,05		0,01
11413 /ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000		9,59		0,96

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

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1							UNID	
11690 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44		0,26			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00		0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38			
04785 /SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000	8,75		11,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,32	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL	25,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,16	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,9700 %)	5,29	30,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11413 /ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m							un	0,1000
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,2400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000
P 04785 /SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2						UNID
04328 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	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	0,00108	18,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
03435 /ORSE	Verniz p/superficies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	l	0,0800	70,80	5,66		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	8,05	CUSTO TOTAL	18,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	3,98
						PREÇO TOTAL	22,97

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	UNID	
04328 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03435 / ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	l	0,0800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1					UNID
03841 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
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	0,00108	18,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	155,05	0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000	52,75	5,28	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1							UNID
03841/ 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	12,00		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	18,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	3,90
								22,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar					l	0,1000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicação c/ rôlo						UNID
00759/ EMURB5							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50			0,14

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

CÓDIGO	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicação c/ rôlo						UNID				
00759/ EMURB5							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01						
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00						
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01						
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37	0,01						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00	0,02						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87	0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34						
00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,0720	82,08	5,91						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44	0,12						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	7,19	CUSTO TOTAL	14,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,9700 %)	2,97	17,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00232 /EMURB5	Tinta novacor nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar								l	0,0720	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura piso ou parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor linha premium nas cores padrão da Pref. Aracaju- aplicação c/ rôlo	UNID
00759/ EMURB5		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,2000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualr							UNID			
10170/ ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000		0,76		7,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000		50,00		50,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		7,60	CUSTO TOTAL	57,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		50,00	BDI(20,9700 %)		12,08	69,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	10,0000	
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado								m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	UNID			
09981/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão						UNID
09981 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,05	3,61		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,70	0,01		
10396 / ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial	m2	1,0500	179,90	188,90		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	198,74	CUSTO TOTAL	233,79
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)	49,03
							PREÇO TOTAL
							282,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 10396 / ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial	m2	1,0500				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	UNID
09981/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Piso moldado in loco SBR resinado, SENDO 25mm SBR + 5mm borracha EPDM, com borracha PIGMENTADA colorida, monolítica sem juntas ou emendas							UNID		
00763/ EMURB5								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00260 / EMURB5	Piso moldado in loco SBR resinado, SENDO 25mm SBR + 5mm borracha EPDM, com borracha PIGMENTADA colorid a, monolítica sem juntas ou emendas						M²	1,0000	719,23	719,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	719,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	719,23	BDI(20,9700 %)	150,82	870,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00260 / EMURB5	Piso moldado in loco SBR resinado, SENDO 25mm SBR + 5mm borracha EPDM, com borracha PIGMENTADA colorida, monolítica sem							M²	1,0000	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864 /ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,37	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	66,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,87	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,65	6,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864 /ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00		1,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	155,05		0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,44		0,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,75		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	129,02	CUSTO TOTAL	157,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,9700 %)
						32,96	190,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200				
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000				
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000				

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				UNID
00051 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,94	2,54
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59	3,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	66,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	300,00	300,00

* 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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17				
	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		22,80	MATERIAL	341,51	CUSTO TOTAL	391,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	82,17	474,01
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 aco polido com cabeca 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 (horista)							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio						UNID
09878/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33	2,66		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01		
	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44	0,41		

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

CÓDIGO	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio						UNID				
09878 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE											
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,50		0,60				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128		66,00		0,07				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538		18,00		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,90		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		36,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282		155,05		0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243		12,37		0,04				
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		22,67		1,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282		17,87		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846		13,75		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345		190,00		1,21				
10293 / ORSE	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius)	un	1,0000		39,72		39,72				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141		37,80		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800		7,84		19,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL	65,60	CUSTO TOTAL	89,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(20,9700 %)	18,76	108,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000	
M 10293 / ORSE	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800	

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

CÓDIGO	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio	UNID
09878 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNID			
07628 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33	2,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
07097 / ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	39,74	39,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84	19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio							UNID		
07628 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,006345	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	65,62	CUSTO TOTAL	89,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(20,9700 %)	18,77	108,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000
M 07097 / ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)								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 (horista)								h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio					UNID
07775 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	155,05		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67		0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00		0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,44		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70		0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71		2,74
07427 /ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	un	1,0000	16,21		16,21

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

CÓDIGO	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio							UNID		
07775 / 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	0,000144	66,00	0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,37	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,75	0,00					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,33	0,25					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,87	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL	19,89	CUSTO TOTAL	22,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(20,9700 %)	4,78	27,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740	
M 07427 / ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro(horista)							h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID
07633 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00		1,21	
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15		33,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33		2,66	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71		17,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67		1,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44		0,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL		59,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO	
					0,97	BDI(20,9700 %)	
					17,38	PREÇO TOTAL	
						100,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=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 (horista)	h 0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID				
09126 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	37,11		37,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00		1,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90		0,03
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67		1,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33		2,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71		17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35

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

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID				
09126 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,1800		7,84		19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,006345		12,54		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000564		300,00		0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,143538		5,00		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	62,99	CUSTO TOTAL	86,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(20,9700 %)	18,21	105,07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0500	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,2050	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,8000	
M 09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=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 (horista)									h	0,2300	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h	1,1800	

CÓDIGO	Planta - Jasmin bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	UNID			
13680 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14482 / ORSE	Planta - Jasmin bogari (Jasminum sambac "duque")	un	1,0000	25,00	25,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	155,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,37	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	66,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,87	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio						UNID	
13680 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,44			0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70			0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71			2,74	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50			0,08	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,33			0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00			0,26	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80			0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67			0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00			0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84			1,49	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54			0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00			0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00			0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL		28,68	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,47	SERV. TERCEIRO		
					0,12	CUSTO TOTAL		
						BDI(20,9700 %)		
					6,63	PREÇO TOTAL		
						38,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740
M 14482 / ORSE	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque")						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900

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

CÓDIGO	Planta - Mangueira variada (mangífera), fornecimento e plantio						UNID			
00747/EMURB5							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44		0,41				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67		1,13				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75		0,01				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71		17,57				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33		2,66				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00		1,21				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37		0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72				
00228 /EMURB5	Planta mangueira variada - mangifera	und	1,0000	285,00		285,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL	25,88	CUSTO TOTAL	334,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	285,97	BDI(20,9700 %)	70,20	404,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050

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

CÓDIGO	Planta - Mangueira variada (mangífera), fornecimento e plantio	UNID
00747/EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg0,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h1,1800
S 00228 / EMURB5	Planta mangueira variada - mangifera	und1,0000

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio				UNID
09286/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05	0,04
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44	0,41
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33	2,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
09605 /ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	1,0000	119,29	119,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84	19,55

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

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio							UNID				
09286 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2300		6,90		3,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000564		300,00		0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,006345		12,54		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,143538		5,00		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	145,17	CUSTO TOTAL	169,04	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(20,9700 %)	35,45	204,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0500	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,2050	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,8000	
M 09605 / ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m									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 (horista)									h	0,2300	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h	1,1800	

CÓDIGO	Planta - Turnbergia (trepadeira - tubergia) , fornecimento e plantio	UNID					
00746/ EMURB5		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		66,00		0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		3,33		0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938		4,50		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		12,37		0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		85,71		2,74
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		22,67		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26

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

CÓDIGO	Planta - Turnbergia (trepadeira - tubergia) , fornecimento e plantio						UNID				
00746/ EMURB5							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,44		0,05					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,75		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	155,05		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00		0,15					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84		1,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01					
00227 /EMURB5	Planta Thunbergia - trepadeira Tubergia	und	1,0000	80,00		80,00					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	86,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,47	SERV. TERCEIRO	80,12	BDI(20,9700 %)	18,16	104,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050		
M	02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,0320		
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,0740		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900		
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,0900		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900		
S	00227 /EMURB5	Planta Thunbergia - trepadeira Tubergia						und	1,0000		

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

CÓDIGO	Planta Pitangueira - eugenia uniflora, fornecimento e plantio						UNID			
00750/EMURB5							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00		1,21				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,75		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,87		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	155,05		0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,44		0,41				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67		1,13				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,33		2,66				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71		17,57				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90		0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,37		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	66,00		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54		0,08				
00229 /EMURB5	Planta pitangueira - eugenia uniflora -f=1,50m	und	1,0000	120,00		120,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00		0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL	25,88	CUSTO TOTAL	169,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	120,97	BDI(20,9700 %)	35,60	205,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M	02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050

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

CÓDIGO	Planta Pitangueira - eugenia uniflora, fornecimento e plantio	UNID
00750/EMURB5		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg0,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h1,1800
S 00229 / EMURB5	Planta pitangueira - eugenia uniflora -f=1,50m	und1,0000

CÓDIGO	Pó de pedra					UNID
04908 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44		0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,0000	130,12		130,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00		0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75
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

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

CÓDIGO	Pó de pedra							UNID		
04908 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	139,71	CUSTO TOTAL	185,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	38,90	224,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar					UNID
13764 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	18,00		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	190,00		2,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58		0,01
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	12,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50		0,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	193,44		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00		3,58
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,75		0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	17,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096	66,00		0,13

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar							UNID	
13764 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	12,37	0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003024	155,05	0,05				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32				
14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	m2	1,0000	750,00	750,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,43	MATERIAL	759,29	CUSTO TOTAL	802,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		21,64	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	168,20	970,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14570 /ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID		
04028 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02560 / ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública						un	1,0000	2.126,95	2.126,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.126,95	CUSTO TOTAL	2.126,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	446,02	2.572,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02560 / ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública							un	1,0000	

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca							UNID		
02432 / ORSE								par		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	211,13	1.217,97		
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	Proteção contra furtos de cabos elétricos, em caixas de passagem 0,40x0,40x0,40m	UNID					
00205/ EMURB5		und					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,0000		4,00		4,00
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00079478		36,90		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00715824		6,70		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0134217		193,44		2,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,91088604		14,00		12,75
10743 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m	1,1000		19,80		21,78

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

CÓDIGO	Proteção contra furtos de cabos elétricos, em caixas de passagem 0,40x0,40x0,40m				UNID
00205/EMURB5					und
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00119217	18,58	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00021078	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00021078	155,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00010539	34,00	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000576	28,67	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000192	29,23	0,01
11846 /ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	0,0330	40,86	1,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039739	37,80	0,01
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1000	18,73	1,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0402651	190,00	7,65
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00021078	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0402651	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01610604	18,00	0,29
13322 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	25,0000	0,28	7,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,69923705	4,50	3,15
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000384	110,38	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000576	18,89	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000192	102,66	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00178956	17,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00536868	13,75	0,07
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000384	220,09	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00705285	66,00	0,47
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000384	62,11	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000384	60,50	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000384	88,76	0,03
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	0,000384	68,34	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000384	37,62	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000576	400,79	0,23
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001536	357,49	0,55
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000192	1.386,00	0,27

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

CÓDIGO	Proteção contra furtos de cabos elétricos, em caixas de passagem 0,40x0,40x0,40m							UNID
00205/ EMURB5								und
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000384	121,36		0,05		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000192	484,07		0,09		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000384	362,00		0,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02057994	12,37		0,25		
01319 /SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	6,3800	7,93		50,59		
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,2100	7,80		1,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00079478	155,05		0,12		
07583 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000	0,25		2,00		
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,2800	33,21		42,51		
00412 /SINAPI	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	un	2,0000	0,92		1,84		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,04		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0539	9,00		20,05		
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,9200	9,00		36,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,9739	6,90		57,95		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0402651	12,54		0,50		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00357912	300,00		1,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,91088604	5,00		4,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,19	MATERIAL		159,97	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,00	ENC.(111,3600%)	80,37	SERV. TERCEIRO		6,12	BDI(20,9700 %)
							67,66	390,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,0000					
M 10743 /ORSE	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	m	1,1000					
M 13322 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	25,0000					
M 01319 /SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	6,3800					
M 08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1000					
M 07583 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	8,0000					
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	0,2000					

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

CÓDIGO	Proteção contra furtos de cabos elétricos, em caixas de passagem 0,40x0,40x0,40m	UNID
00205/EMURB5		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03252 / ORSE	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un 2,0000
O 03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm 160,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 2,0000
O 10908 / ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un 0,0330
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,70	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,75	0,08
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	0,0144	193,44	2,79
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	66,00	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,37	0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	155,05	0,15
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	26,35	52,70
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	34,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	155,00	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							UNID				
00339 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90			0,04					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00			0,31					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90			0,21					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89			0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	190,00			8,21					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35			0,35					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	17,87			0,03					
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,56			16,56					
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10			6,30					
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75			5,25					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00			13,68					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90			70,00					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,00			91,31					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00			1,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00			4,89					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54			0,54					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,32	MATERIAL		326,93	CUSTO TOTAL	494,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO		6,58	BDI(20,9700 %)	103,76	598,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"									un	3,0000	
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"									un	3,0000	
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°									m	1,0000	
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)									un	1,0000	
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"									un	1,0000	
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"									m	1,5000	
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector									un	1,0000	
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"									un	1,0000	
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro									m	2,0000	

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril			UNID
00339 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	4,8000

CÓDIGO	Rampa extendida para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.				UNID
00164/ EMURB5					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006614	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006614	617,95	0,04
MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,71487152	137,75	98,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,029159	13,75	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00971965	17,87	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03881253	66,00	2,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,11177625	12,37	1,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00696451	155,05	1,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,74717456	138,48	103,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,035328	0,76	542,67
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0119232	100,00	1,19
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9600	100,00	96,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01044677	18,58	0,19
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	1,3884	3,50	4,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00255672	44,00	0,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00511344	18,80	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00639181	12,00	0,08
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	10,6800	1,65	17,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00348224	37,80	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,17774398	4,50	18,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03881253	6,70	0,26
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	11,0400	32,43	358,03

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

CÓDIGO	Rampa extendida para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.						UNID
00164/ EMURB5							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,07289757	193,44	14,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,94731561	14,00	69,26		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,10895664	101,30	112,34		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00006614	39,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00255672	15,40	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00696451	36,90	0,26		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08747705	18,00	1,57		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,21869272	4,90	1,07		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00127836	25,95	0,03		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00006614	19,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00013228	26,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00013228	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006614	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,21869272	190,00	41,55		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00511344	18,75	0,10		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00894853	11,60	0,10		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00255672	13,52	0,03		
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	2,8035	106,42	298,35		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00127836	327,80	0,42		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00894853	10,22	0,09		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00127836	28,00	0,04		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00013228	48,95	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,7836208	9,00	243,18		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8226336	6,90	507,85		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6614208	9,00	12,58		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,3307104	9,00	6,29		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,94731561	5,00	24,74		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01943932	300,00	5,83		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,21869272	12,54	2,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	364,26	MATERIAL	1.786,93	CUSTO TOTAL	2.590,20
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	405,64	SERV. TERCEIRO	33,31	BDI(20,9700 %)	543,16
						PREÇO TOTAL	3.133,36

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

CÓDIGO	Rampa extendida para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UNID	
00164/ EMURB5		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,8000
0 02620 / ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass	m	11,0400
0 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	22,0000
0 07324 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama	m2	2,6700
0 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,7600
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,8000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001021	617,95	0,01
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001021	246,00	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071171	18,80	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016657	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055523	37,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035585	44,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001021	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002045	15,15	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,65	2,97
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869502	4,50	2,96
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609791	6,70	0,04

* 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, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.				UNID
12436 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145277	193,44	2,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726171	14,00	10,88
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03435832	190,00	6,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111047	155,05	0,17
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035585	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071171	18,75	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,76	6,14
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,90	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756091	12,37	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609791	66,00	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152702	17,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045811	13,75	0,06
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	493,53	128,32
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2600	49,35	12,83
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002045	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002045	48,95	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001021	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001021	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03435832	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374331	18,00	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00111047	36,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035585	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017791	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017791	28,00	0,01

* 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, pintada em novacor, 02 demã							UNID		
12436 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,000345	17,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore						un	,00017791	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	,00124551	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,1500	9,00	2,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,102312	9,00	1,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,051156	9,00	0,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,552404	6,90	80,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,779312	9,00	33,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00305405	300,00	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03435832	12,54	0,43
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,77726171	5,00	3,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,05	MATERIAL	280,92	CUSTO TOTAL	482,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	76,06	ENC.(111,3600%)	63,55	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(20,9700 %)	101,25	584,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água								m3	0,4000
0 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,2600
0 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R								m2	0,7500
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,4000
0 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio								m	2,2000
0 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual								m2	2,6400
0 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas								m2	0,4500
0 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor								m3	0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00		0,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,39	CUSTO TOTAL	36,93
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)	7,74
						PREÇO TOTAL	44,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000

CÓDIGO	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	UNID
02436 / ORSE		par
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação							UNID	
02436/ ORSE								par	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)					par	1,0000	48,37	48,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,37	CUSTO TOTAL		48,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		10,14	58,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)							par	1,0000

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.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	51,87	299,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)							un	1,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00	0,05	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	26,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,85	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,9700 %)
						5,61	32,34
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	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0250
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 (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Regularização Manual					UNID
05103 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,9700 %)	1,17	6,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia					UNID
11472 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,00
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	66,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50		0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,44		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00		0,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,37		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	190,00		0,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,75		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,87		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	155,05		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	6,90		4,70
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00		0,05

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia							UNID		
11472 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	0,039702	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,9700 %)	1,56	9,01		
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 (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel					UNID
00480 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	66,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,40		24,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,44		0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51

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

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel							UNID	
00480 / ORSE								un	
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	0,0509	5,00	0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	25,92	CUSTO TOTAL	35,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,9700 %)	7,50	43,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira					UNID
04268 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
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	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44		0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira							UNID		
04268 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível						h	1,0000	69,77	69,77
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,39	CUSTO TOTAL	106,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	71,14	BDI(20,9700 %)	22,37	129,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível							h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)							UNID		
03026 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	1,6900	15,14	25,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	25,59	BDI(20,9700 %)	5,37	30,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	1,6900	

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UNID
03242 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T -Rev. 01						UNID				
03242 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16						
	MATERIAL										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	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						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
	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		27,60	MATERIAL		12,76	CUSTO TOTAL	187,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		113,16	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI(20,9700 %)	39,22	226,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E	02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

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

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe							UNID	
11099 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11961 /ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem					m2	1,0000	260,11	260,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	260,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	260,11	BDI(20,9700 %)	54,55	314,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 11961 /ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclu							m2	1,0000

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							UNID	
13426 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,08	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,86	0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	1,43	0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	2,46	0,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1500	0,85	0,13
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	1,26	0,19
14142 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.					Un	1,0000	210,00	210,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,155598	7,05	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	211,04	CUSTO TOTAL	213,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	44,74	258,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14142 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500

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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID		
13428 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,26	0,19				
14144 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,0000	295,00	295,00				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,86	0,13				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	2,46	0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,85	0,13				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,43	0,21				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,08	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,155598	7,05	2,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL	296,04	CUSTO TOTAL	298,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	62,57	360,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14144 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018					UNID
98459/ SINAPI						m2
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	,00000318	1.406,92	0,00	
	MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,43	1,86	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,76	1,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52	
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	41,38	24,22	
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	7,75	15,50	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,65	1,13	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50	

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID								
98459 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		0,85		1,10								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		2,46		3,19								
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273		10,85		13,32								
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270		0,44		0,54								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330		0,01		0,00								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338		1,39		0,05								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330		0,89		0,03								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338		0,08		0,10								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338		0,61		0,02								
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270		1,43		1,75								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819		9,00		14,14								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625		6,90		0,57								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192		7,05		7,44								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081		10,91		0,77								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976		0,85		0,01								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	93,22	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)		19,55	112,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD			
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	1,2273			
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)									kg	0,0680			
M	06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	2,0000			
M	07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de									m2	0,5853			
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares									h	0,4920			
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares									h	0,7350			
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015									chp	0,0066			
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015									chi	0,0264			
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	0,0061			

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

CÓDIGO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023							UNID					
95305/SINAPI								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1541		2,05		0,32						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		0,85		0,17						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		2,46		0,51						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0514		1,39		0,07						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		1,43		0,29						
38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1,1074		7,84		8,68						
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1541		1,85		0,29						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2055		0,08		0,02						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0514		0,61		0,03						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,15637451		9,00		2,97						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05248968		6,90		0,77						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)		2,96	17,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M	38877 / SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo								kg	1,1074		
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,1541		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0514		

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 /ORSE									374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	308,40	0,0000	27,77	0,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,17	1,00		
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	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID		
05074 / ORSE		374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

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 ANALÍITICA									
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 de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm					un	1,0000	3.802,90	3.802,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.802,90	CUSTO TOTAL	3.802,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	797,47	4.600,37	
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	Trilho de fixação 32/35mm - Pial					UNID
03810 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00		1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	155,05		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	155,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000	0,06		0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	66,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14

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

CÓDIGO	Trilho de fixação 32/35mm - Pial							UNID						
03810 / ORSE								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		193,44		0,44							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		26,89		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,70		0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,50		0,54							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		37,80		0,00							
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,12		0,72							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		18,58		0,00							
03006 / ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	1,0000		17,08		17,08							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500		6,90		10,94							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500		9,00		14,27							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,92	MATERIAL		22,84	CUSTO TOTAL	49,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		13,29	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI(20,9700 %)		10,29	59,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6								un	6,0000			
M	03006 / ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm								m	1,0000			
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6								un	6,0000			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500			
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500			
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7500			

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,9700 %)	3,46	19,94	
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 (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -						UNID
08232 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00002	39,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	66,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75		0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,20		0,08	
39315 / SINAPI	brimento 20 mm						
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,32		0,13	
43055 / SINAPI	fundo de vigas						
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	7,81		7,81	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -							UNID
08232 / ORSE	Rev 02							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	0,0300	25,35	0,76			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00002	19,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000	9,00	1,90			
	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	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	12,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,9700 %)	2,70	15,58
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 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000					
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	0,0300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1000					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70		0,00	
	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		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 fundaç						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,44	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02	9,02		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,75	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	155,05	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,37	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	66,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,87	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,32	0,13		
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	25,35	0,51		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	13,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	2,73
							PREÇO TOTAL
							15,77
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

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	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 fundaçõ	UNID			
00141 / ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
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	25,35	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	155,05	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	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	0,32	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,37	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	66,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,53	8,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,44	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	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 fundações - R1							UNID
00141/ ORSE								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		0,20		0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700		6,90		1,02	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700		9,00		1,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056		300,00		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252		5,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL		9,67	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,24	SERV. TERCEIRO		0,10
						BDI(20,9700 %)		2,54
								14,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43483/ SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,44		0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01476		7,05		15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,57	26,37				
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	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID
88243/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
	Ajudante especializado (horista)	h	1,01154		7,03		15,03

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID	
88243/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,58	26,42	
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 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	1,0000

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	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,30		5,96	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	17,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	66,00		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	12,37		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00019616	155,05		0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80		0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30		3,10	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,75		0,02	

* 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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864		0,76		3,49	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114		28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114		25,95		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812		193,44		0,62	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664		6,70		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928		4,50		0,75	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000		1,20		48,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057		12,00		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456		18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424		18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808		37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744		14,00		3,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436		4,90		0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228		15,40		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616		36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744		18,00		0,07	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228		44,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436		190,00		1,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400		9,00		21,69	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808		6,90		14,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832		300,00		0,25	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744		5,00		1,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436		12,54		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,03	MATERIAL	67,23	CUSTO TOTAL	104,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	18,96	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(20,9700 %)	21,95
								PREÇO TOTAL
								126,62
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

* 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 SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm				UNID
00165 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,30	15,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76	8,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	155,05	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,37	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	66,00	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,75	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20	56,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00
	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00

* 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	
02378 / ORSE								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,70		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807		190,00		2,47	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269		193,44		0,84	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		18,00		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,00		33,29	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		6,90		16,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,58	MATERIAL	97,78	CUSTO TOTAL	149,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	26,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(20,9700 %)	31,37
							PREÇO TOTAL	180,97
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 (horista)	h	0,8750					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00			0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90			0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,44	0,31
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	66,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,75	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,37	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30	3,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	155,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90	6,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	34,22	CUSTO TOTAL	53,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,9700 %)	11,21	64,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	155,05	0,22
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,37	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	66,00	0,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,87	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,75	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,44	3,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81

* 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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091 /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	0,0030	12,00	0,04				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		103,68	MATERIAL	297,84	CUSTO TOTAL	526,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(20,9700 %)	110,30	636,31
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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,44	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,75	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	155,05	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,37	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	66,00	0,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00

* 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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,87	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,84	MATERIAL	64,76	CUSTO TOTAL	110,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(20,9700 %)	23,18	133,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					UNID
02305 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID
02305 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44			0,09	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			0,00	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91			2,96	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50			0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00			0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37			0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90			0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00			0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00			3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	9,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,9700 %)	1,97
							11,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma				UNID
04780 /ORSE	is diversos materiais de construção				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,37	0,01
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000	60,85	91,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,87	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	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	0,000125	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,44	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos materiais diversos materiais de construção							UNID		
04780 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02545	5,00	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	92,04	CUSTO TOTAL	96,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(20,9700 %)	20,33	117,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	1,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2500	

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	UNID			
08215 /ORSE		Kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05232	4,50	0,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
00156 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	1,0000	71,15	71,15
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.							UNID	
08215 /ORSE								Kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,20	MATERIAL	73,64	CUSTO TOTAL	89,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,02	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,9700 %)	18,75	108,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00156 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido							kg	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 / ORSE	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	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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	464,43	CUSTO TOTAL	525,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	110,20	635,72
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	UNID
01904/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01904 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	60,0000	29,17	1.750,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
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	17,87	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	2.214,63	CUSTO TOTAL	2.275,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	477,22	2.752,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar						kg	60,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	UNID
01904/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
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	27,60	MATERIAL	611,63	CUSTO TOTAL	672,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	141,07	813,79

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	348,76	CUSTO TOTAL	409,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	85,95	495,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 /ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	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	27,60	MATERIAL	510,86	CUSTO TOTAL	571,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,9700 %)	119,94	691,89
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02					UNID
00428 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	190,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,70		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							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	193,44			0,01							
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000	0,28			0,28							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90			0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00			0,00							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69			0,00							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	155,00			0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,75			0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,87			0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	66,00			0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,37			0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	155,05			0,00							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00			0,00							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00			0,03							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	6,90			0,15							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00			0,19							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00			0,01							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54			0,00							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00			0,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,16		MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,18		SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,9700 %)		0,15	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 (horista)								h	0,0100			

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

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)						UNID
09856 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95		0,04	
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,05		3,61	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	66,00		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
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	8,16	MATERIAL	6,70	CUSTO TOTAL	24,68
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	5,18
						PREÇO TOTAL	29,86

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

CÓDIGO	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)			UNID
09856 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00		0,16
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	155,05		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44		0,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	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	20,70	MATERIAL	129,59	CUSTO TOTAL	175,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	36,78	212,18		
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 (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732		7,05		15,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
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	
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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			UNID
88247/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
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	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID				
00063 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95		0,12
	MATERIAL					
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1890	14,94		2,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,460687	4,50		2,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000526	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010602	18,00		0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,026505	4,90		0,13
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00567	11,98		0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95		0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,026505	190,00		5,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000263	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000789	18,58		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000504	16,82		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003534	13,75		0,05
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	16,94		1,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001178	17,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004512	66,00		0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,013547	12,37		0,17

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

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra							UNID	
00063 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	5,6000	21,65	121,24				
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002898	17,50	0,05				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6300	2,66	1,68				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5250	0,89	0,47				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000526	155,05	0,08				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000126	269,00	0,03				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00567	26,90	0,15				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00063	12,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,599602	14,00	8,39				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008835	193,44	1,71				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004512	6,70	0,03				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3780	41,64	15,74				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,00	38,04				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2600	9,00	23,97				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6300	6,90	38,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002356	300,00	0,71				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,026505	12,54	0,33				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,599602	5,00	3,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,49	MATERIAL	162,23	CUSTO TOTAL	266,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)		52,88	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI(20,9700 %)	55,95	322,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	5,6000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicacão de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							m2	2,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	2,0000

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

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID
00063 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	UNID
10908 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11846 / ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	1,0000	40,86	40,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	42,73
				CUSTO TOTAL	53,23
				PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	11,16	64,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11846 /ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

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	,00734415	617,95	4,54
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,07	85,69
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,70	103,60
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	196,25	392,50
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,85	177,70
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,67	178,14
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	16,22	32,44
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,81	28,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,37	11,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	155,00	1,70	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	66,00	19,88	
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	60,60	98,17	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,33	27,58	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,86	18,60	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,99	179,64	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,62	94,32	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,22	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	155,05	6,10	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,06	28,24	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,76	477,92	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,89	3,56	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,75	146,27	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55	

* 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,93	18,62
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,21	3,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
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	2,62	471,60
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	43,70	87,40
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,00	1.789,34
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,49	829,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,70	2,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,25	1,71
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,97	22,76
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	25,06	1.725,79
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,02	5,84
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,44	113,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	27,37	2.860,16
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	460,62	5,53
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,87	1,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,75	3,24
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,56	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	49,35	153,97
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	0,02836	25,35	0,72
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	0,0459	25,35	1,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,32	0,18
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,20	0,11
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	3,1080	480,00	1.491,84
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,00	21,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	190,00	335,56

* 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	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		3,59		4,30	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000		10,40		62,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608		9,00		810,85	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168		9,00		1.397,04	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,00		454,25	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438		9,00		19,30	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114		6,90		2.868,22	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		9,00		1.043,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3.119,25	MATERIAL	14.662,89	CUSTO TOTAL	21.531,11
EQUIPAMENTO		6,35	ENC.(111,3600%)	3.473,60	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(20,9700 %)	4.515,07
								PREÇO TOTAL
								26.046,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 flexivel 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					

* 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 SINTÉTICA		
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 sobrepor 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 para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
	MATERIAL				
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	25,35	1,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,32	0,10
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	25,35	0,39
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723685	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317217	6,70	0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928485	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,44	1,17
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,49	0,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594105	4,50	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,20	0,06
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,22	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	155,05	0,07
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924709	12,37	0,11

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				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317217	66,00	0,21				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080409	17,87	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241228	13,75	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30	4,85				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90	32,01				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,00	8,41				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00	25,16				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00	1,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928485	5,00	2,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160818	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,58	MATERIAL	90,02	CUSTO TOTAL	159,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(20,9700 %)	33,46	193,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380
0 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
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800

* 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 SINTÉTICA		
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID				
88260/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	1,01154		9,00		19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		26,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		5,48	31,62		

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 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 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista			h	1,0000		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)			h	1,0000		

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID			
02509 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,14	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	11,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	2,32	13,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986/ ORSE		212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	185,20	0,0000	44,39	0,87	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	193,44	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000188	155,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	12,37	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000752	66,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	13,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	190,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0094	6,90	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,22	1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID			
88262 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154		9,00		19,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(20,9700 %)		5,44	31,36
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 para concreto (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.						UNID	
13778 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07933 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios				pç	0,4000	967,02	386,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor				m2	1,0300	27,96	28,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		386,81	CUSTO TOTAL	415,61
							PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,80	BDI(20,9700 %)	87,15	502,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07933 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes							pç 0,4000
S 14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor							m2 1,0300

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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,44	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	66,00	0,01	
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05	0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		12,37		0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,76		1,72	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		17,87		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,75		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		9,00		1,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL		2,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI(20,9700 %)
							1,41	PREÇO TOTAL
								8,14
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 (horista)					h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015						UNID
03311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95			0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015					UNID
03311 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,37		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	66,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,44		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
00135 / ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	0,3000	29,17		8,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,87		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	11,68	CUSTO TOTAL
					15,48	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,9700 %)	3,25	18,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01904 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0							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 (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID			
03272/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
	MATERIAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002471	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	18,75	0,00
12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,32	6,60
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167956	101,30	1,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,30	0,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,76	3,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002471	155,05	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	138,48	1,28

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01						UNID		
03272/ ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0030932	137,75		0,43			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	44,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063434	193,44		0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04305081	14,00		0,60			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	9,02		10,68			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03120402	4,50		0,14			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	12,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003707	18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001235	37,80		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076121	18,00		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00190303	190,00		0,36			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90		0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89		0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	39,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190303	4,90		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033778	6,70		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097266	12,37		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033778	66,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008457	17,87		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025373	13,75		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,123576	6,90		1,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,005328	9,00		0,10			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	9,00		0,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	9,00		5,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016915	300,00		0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04305081	5,00		0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190303	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,54	MATERIAL	26,28	CUSTO TOTAL	34,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,9700 %)	7,14	41,20

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

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

CÓDIGO	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	0,0050	174,58	0,0450	12,87	1,45	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,92	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,44	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	190,00	0,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	66,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	17,87	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	155,05	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	0,00115	12,37	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	10,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,45	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,9700 %)	2,24	12,91		
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 (horista)						h	2,0000		

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	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,39		8,74	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,61		3,83	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,08		0,50	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,43		8,99	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00		85,38	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,85		5,34	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,46		15,46	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	137,75		82,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,76		166,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,41905896	6,90	93,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	470,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	98,64	569,05	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44	1,74	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19	

* 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,37		0,17	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		66,00		0,32	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,10	CUSTO TOTAL	515,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	108,14	623,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	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 (horista)	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	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* 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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,02	CUSTO TOTAL	566,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,9700 %)	118,72	684,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
0	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,44	1,74
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		101,30	92,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,70	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		190,00	5,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50	2,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,76	222,68

* 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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	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	41,40	MATERIAL	449,94	CUSTO TOTAL	541,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	113,56
				PREÇO TOTAL			
				655,11			
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 (horista)	h	6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30		91,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44		1,74	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00		0,32	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05		0,19	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48		85,86	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87		0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75		28,93	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76		239,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37		0,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
	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	41,40	MATERIAL	464,51	CUSTO TOTAL	556,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)
						116,62	PREÇO TOTAL
							672,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
09398 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48		54,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05		0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00		0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76		296,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30		59,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75		54,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37		0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44		1,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34
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	41,40	MATERIAL	484,99	CUSTO TOTAL	576,60
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,9700 %)	120,91	697,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,3970
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID							
00096 / ORSE							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06								
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00								
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05		0,05								
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00								
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00								
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	49,35		49,35								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75		0,02								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00		0,13								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37		0,07								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01								
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28		MATERIAL	517,86	CUSTO TOTAL	560,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,3600%)		21,47		SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)		117,51	677,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa										m3	1,0000		

* 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 SINTÉTICA		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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 acabam	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44	0,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	514,95	CUSTO TOTAL	540,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,9700 %)	113,38
							654,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa				m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento				m3	1,0000	
O 11477 / ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
	MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05		0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37		0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	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	480,00	480,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	49,35	49,35	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	537,24	CUSTO TOTAL	579,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	121,57		701,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11484 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11484 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44		0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75		0,01		
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	480,00		480,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35		49,35		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL		534,33	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		12,98	SERV. TERCEIRO		1,08
						BDI(20,9700 %)		117,44
								677,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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

* 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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
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	493,53	493,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* 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					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL		550,77	CUSTO TOTAL	593,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(20,9700 %)	124,41	717,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea									m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento									m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamentode 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 na infraestrutura						UNID
11482 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	

* 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 na infraestrutura					UNID	
11482 / ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05	0,04		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44	0,46		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08		
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	493,53	493,53		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	547,86	CUSTO TOTAL	573,58	PREÇO TOTAL

* 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 na infraestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,9700 %)	120,28	693,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
03346 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02	
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	509,98	509,98	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		190,00		2,15				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	567,22	CUSTO TOTAL	609,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	127,86	737,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID
03846/ ORSE		cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000036	193,44	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,90	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	62,11	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	88,76	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	37,62	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	110,38	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	68,34	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	18,89	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	220,09	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000012	102,66	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	29,23	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	28,67	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	33,21	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	190,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	13,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	66,00	0,00

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846/ ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	12,37		0,00	
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	484,07		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	155,05		0,00	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	400,79		0,00	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	1.386,00		0,00	
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	121,36		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,00		0,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90		0,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,19	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,9700 %)
						0,75	PREÇO TOTAL
						0,16	0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm			kg	0,0080		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0120		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador			h	0,0120		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,0120		
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)			h	0,0120		

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	UNID					
04264 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00			0,22

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

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"				UNID
04264 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76	0,69
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	155,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011684	12,37	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004064	66,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001016	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003048	13,75	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002286	190,00	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0517144	14,00	0,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000762	193,44	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004064	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0334528	4,50	0,15
03339 / ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	1,0000	78,83	78,83
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009144	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002286	4,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0517144	5,00	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002032	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002286	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							UNID	
04264 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	81,28	CUSTO TOTAL	91,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(20,9700 %)	19,14	110,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03339 / ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"							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 - Confecçã							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							UNID		
91285 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0000788	12.917,55	1,02
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm						un	0,000064	402,48	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,22	1,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
0 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91283/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	12.917,55	2,05
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	402,48	0,06

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91283 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,4500	6,62	9,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		2,45	14,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
0 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
0 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
0 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID	
91279/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,000064	12.917,55	0,83
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000064	402,48	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		0,18	1,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015					UNID
91280/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"),	un	0,0000148	12.917,55	0,19	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							UNID		
91280/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,04	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,0000148	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015						UNID
91281/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	402,48	0,03		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	12.917,55	1,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	
					0,22	1,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,00008				
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008				

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91282/ SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,4500	6,62	9,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	2,01	11,60	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91282 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l 1,4500

CÓDIGO	Cumeeira para telha ecológica onduline	UNID				
00289/ ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	617,95		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00		0,00
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	48,95		0,00
00727 / ORSE	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	1,1500	54,95		63,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00		0,01
00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	un	0,2500	11,08		2,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,44		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	6,70		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	66,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,37		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00		0,21
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000024	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,87		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34

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

CÓDIGO	Cumeeira para telha ecológica onduline							UNID				
00289 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1200		9,00		2,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1200		6,90		1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,024432		5,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00108		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000096		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	66,71	CUSTO TOTAL	70,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(20,9700 %)	14,87	85,78				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00667 / ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)									un	0,2500	
M 00727 / ORSE	Cumeeira para telha ecológica onduline									m	1,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1200	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1200	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,1200	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,04	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID
95313/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01154	7,03 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,12	0,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95328 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,04	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,04	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,15	0,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID
95338/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212		9,00		0,40

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,08	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID		
95351/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01637	11,99	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,09	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01637	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,05	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00 0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,08	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,00 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90 0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,06	0,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete 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
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	128,73	0,0000	20,31	321,82
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	16,74	0,0000	16,38	125,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	447,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	447,37	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	93,81	541,18	
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 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID				
00018 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,44		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00		1,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,75		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	66,00		0,04
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID				
00018 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI		par	0,001771	12,37		0,02						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05		0,02						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75		0,00						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52		0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80		0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22		0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00		0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00		0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90		0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00		0,66						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,21						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,00		1,33						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00		0,09						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54		0,04						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00		0,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL		2,44	CUSTO TOTAL	14,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		6,08	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(20,9700 %)	3,04	17,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,0700	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,0700	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7000	

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
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		1,26		1,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732		9,00		19,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(20,9700 %)		5,59
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	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	0,03509		4,50		0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		190,00		0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		37,80		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				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44		0,13				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	155,05		0,01				
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,80		8,19				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	155,00		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	66,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00		4,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	17,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,9700 %)	3,62	20,86
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 (horista)	h	0,2200							
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200							

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID
02303 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90	3,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	14,87	CUSTO TOTAL	25,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	5,37
						PREÇO TOTAL	30,96

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg 0,4500
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 (horista)	h 0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID			
08624 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL		9,74	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(20,9700 %)
							4,29	PREÇO TOTAL
								24,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas					kg	1,5500
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 (horista)					h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID
08623 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID			
08623 /ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,75		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	17,87		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	66,00		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,37		0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90		0,06				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00		1,07				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	193,44		0,22				
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50		0,25				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	190,00		0,64				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00		9,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00		0,38				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54		0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,23	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		6,93	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,9700 %)	3,86	22,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)							l	0,7000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,78	4,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID			
10551 /ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,90		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,70		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43				
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)	0,79	4,58
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	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
M	10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha								un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID		
10552 / ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un 0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro							un 0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"							un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00	
	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05	

* 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					
12893 / SINAPI												
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00						
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01						
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03						
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,56		0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)		0,80	4,62
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 10492 / ORSE	Cesta Básica										un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Jardineiro				UNID
10581 / 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002	155,05	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,81	4,69
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 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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						
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						

* 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	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,79	4,58
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 - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50			0,04					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90			0,12					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98			0,05					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00			0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37			0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00			0,05					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87			0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44			0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00			0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)	0,83	4,79	
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	

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03

* 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										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	0,78	4,49		
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	
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	

* 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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87		0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		155,05		0,03						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		0,05						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42						
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		37,80		0,00						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)		0,81	4,69	
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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		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	18,00		0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67		0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	400,79		0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.386,00		0,14
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	121,36		0,02

* 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		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07	0,05		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,23	0,00		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11	0,01		
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,66	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	220,09	0,04		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,89	0,01		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,34	0,01		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,38	0,02		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62	0,01		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,76	0,02		
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	0,00	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	4,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)
						0,95	5,49
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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	Cavelete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	190,00	0,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,44	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,37	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	155,05	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,87	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

* 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 ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,9700 %)	1,04	6,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	UNID				
00207 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	617,95		0,02
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	29,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000005	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000005	26,89		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	193,44		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50		0,18
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,5000	0,96		2,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000375	6,70		0,00
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	1,0000	21,23		21,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000005	155,05		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000375	66,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37		0,01

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

CÓDIGO	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede							UNID
00207 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00005		48,95		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2500		9,00		4,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,98	MATERIAL		25,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		4,43	SERV. TERCEIRO		0,34
						BDI(20,9700 %)		7,12
								41,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)					m	1,0000
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					cj	2,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento						UNID
03359 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015		246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015		617,95		0,09
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,44		0,87

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento				UNID
03359 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2200	27,37	6,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,6600	21,65	14,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	66,00	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
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	25,35	3,80
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22	0,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,49	1,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
	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

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento							UNID	
03359 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	43,89	CUSTO TOTAL	96,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	20,23	116,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada 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 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,6600
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	0,2200
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,2400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
11640 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	155,05	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	17,87	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00	
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,5840	42,79	24,99	
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	25,35	3,80	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51	15,00	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
11640 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94		0,42			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26		1,73			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,75		0,01			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,3060	14,83		4,54			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	12,37		0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	66,00		0,08			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,70		0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,49		19,90			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,44		0,48			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00		2,37			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	190,00		1,42			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50		0,53			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,90		0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00		0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	6,90		4,86			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00		25,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00		0,85			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,30	MATERIAL	75,64	CUSTO TOTAL	107,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(111,3600%)	15,92	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,9700 %)	22,46	129,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,5840

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11640 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03177 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	190,00	1,42	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,90	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,70	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,49	19,90	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03177 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,44		0,48					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00		2,37					
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	25,35		3,80					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94		0,42					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	12,37		0,05					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	14,83		4,54					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26		1,73					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,75		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	17,87		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	66,00		0,08					
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,5840	53,02		30,96					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51		15,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	155,05		0,01					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00		25,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	6,90		4,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00		0,85					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,30	MATERIAL	81,61	CUSTO TOTAL	113,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(111,3600%)	15,92	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,9700 %)	23,71	136,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =						m2	0,5840		
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200		
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,7220		
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03177 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3330
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
11644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,49	7,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,44	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
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	25,35	3,80
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	155,05	0,04

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
11644 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,75	0,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01				
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,2340	53,02	12,41				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01				
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	14,83	1,81				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,37	0,07				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	66,00	0,12				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,87	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07	MATERIAL	41,59	CUSTO TOTAL	81,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,9700 %)	17,08	98,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	617,95	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	155,05	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	53,02	6,20	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,51	3,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	190,00	0,91	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,70	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,49	3,98	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	66,00	0,05	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,44	0,31		
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	25,35	3,80		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,75	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,87	0,00		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,0610	14,83	0,90		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,37	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,00	16,23		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,90	3,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	23,46	CUSTO TOTAL	43,60
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(20,9700 %)
						9,14	52,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440				
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	0,0610				
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530				

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				UNID
00115 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	190,00	2,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,49	19,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,44	0,82
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	66,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,37	0,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,3060	14,83	4,54
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	0,0016998	13,75	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220	5,51	15,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00	25,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,35	MATERIAL	80,19	CUSTO TOTAL	129,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)		24,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(20,9700 %)	27,15	156,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta							m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000973 246,00 0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000973 617,95 0,06
	MATERIAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0017611 66,00 0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270 6,49 7,96
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 25,35 3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0013938 13,75 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0004646 17,87 0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200 9,22 0,18
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340 44,17 10,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00027 36,90 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0053429 12,37 0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2364814 14,00 3,31
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m 0,1220 14,83 1,81
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 17,26 1,73
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 16,94 0,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0034845 193,44 0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0017611 6,70 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,1906692 4,50 0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000405 18,58 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000135 37,80 0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0001946 48,95 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0104535 190,00 1,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,00027 155,05 0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000973 29,90 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0001946 15,15 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001946 26,89 0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0104535 4,90 0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0041814 18,00 0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 1,0890 5,51 6,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730 9,00 18,51

* 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, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID		
00116/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07	MATERIAL	39,52	CUSTO TOTAL	79,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,9700 %)	16,65	96,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada 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 (horista)							h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
00106/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95		0,09	
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento					UNID	
00106 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22	0,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5000	5,51	2,75		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300	21,65	39,62		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	66,00	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	6,49	4,87		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	62,15	CUSTO TOTAL	114,75	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento							UNID
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	24,06	138,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 0,7500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l 0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 0,5000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg 0,3000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m 1,8300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID				
00080 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95		0,09
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,49		3,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44		0,87
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05		5,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22		0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05		0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,51		11,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17		24,29	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	66,00		0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75		0,02	
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	25,35		3,80	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00		28,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,85	MATERIAL		57,27
					CUSTO TOTAL		109,87
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)		26,56	SERV. TERCEIRO		2,06
					BDI(20,9700 %)		23,04
							132,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	2,0000	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)				kg	0,3000	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar				m2	0,5500	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	0,5000	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,5000	

* 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 SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	155,05	0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,37	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	66,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,75	0,02
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	25,35	3,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,44	0,81
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	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, 03 usos							UNID			
00085/ ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014		29,90		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028		15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028		26,89		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126		4,90		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		6,90		20,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,00		26,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126		12,54		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112		300,00		0,34				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504		5,00		1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL		43,86	CUSTO TOTAL	92,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)		24,79	SERV. TERCEIRO		1,93	BDI(20,9700 %)	19,49	112,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada 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 para concreto (horista)								h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,49	6,49
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8400	21,65	39,84
	uta				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	66,00	0,15
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	23,85	MATERIAL	64,55	CUSTO TOTAL	117,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,9700 %)	24,57	141,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada 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 para concreto (horista)							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento					UNID
07516 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000664	617,95	0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000664	246,00	0,02	
MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005976	6,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909	12,37	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001328	48,95	0,01	
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,2090	53,02	11,08	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000332	155,05	0,01	

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento						UNID				
07516 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,65		2,08					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2090	12,27		2,56					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000332	36,90		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005976	66,00		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166	17,87		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	13,75		0,01					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,35		3,80					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4260	6,49		9,25					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	193,44		0,24					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494	14,00		1,18					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000664	29,90		0,00					
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,5220	3,59		1,87					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000498	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003735	190,00		0,71					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0590462	4,50		0,27					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000166	37,80		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001328	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001328	26,89		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	18,00		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1660	6,90		2,42					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6640	9,00		12,63					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00		0,42					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735	12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332	300,00		0,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,13	MATERIAL	33,36	CUSTO TOTAL	49,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(20,9700 %)	10,28	59,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =						m2	0,2090		

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07516/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,2090
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,4260
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,5220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1660
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6640
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1660
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,6640

CÓDIGO	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm							UNID	
03252/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00412 / SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarraçao de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm					un	1,0000	0,92	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,19	1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00412 / SINAPI	Abraçadeira de nylon para amarraçao de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm							UNID	
05408 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm					un	1,0000	34,97	34,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34,97	CUSTO TOTAL		34,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		7,33	42,30

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

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	UNID
05408 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m				UNID
02670 /ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50	0,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,70	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	193,44	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	12,37	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003056	155,05	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76	0,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	190,00	1,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	37,80	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m						UNID		
02670 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	130,49	133,10				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	17,87	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	13,75	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	66,00	0,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5280	6,90	22,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,14	MATERIAL	140,11	CUSTO TOTAL	171,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		15,75	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(20,9700 %)	35,93	207,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm						m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m					UNID
02671/ ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88	
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	190,00	1,24	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m				UNID
02671 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	13,75	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	193,44	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50	0,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	252,50	257,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	66,00	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	12,37	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001512	155,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560	6,90	11,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m							UNID	
02671 / ORSE								m	
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	0,1482208	5,00	0,74				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,52	MATERIAL	263,95	CUSTO TOTAL	293,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,88	ENC.(111,3600%)		12,83	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(20,9700 %)	61,48	354,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0270
M 07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm							m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	UNID			
02672 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	143,72	7,76
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009504	190,00	1,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	6,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003336	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m							UNID	
02672 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1700392	4,50		0,77			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	13,75		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003168	193,44		0,61			
07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200	420,12		428,52			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048576	12,37		0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002224	155,05		0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,76		2,75			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	100,00		0,86			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009504	4,90		0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	18,00		0,07			
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			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016896	66,00		0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	17,87		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2150016	14,00		3,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002224	36,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1120	6,90		16,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009504	12,54		0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150016	5,00		1,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008448	300,00		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,67	MATERIAL	438,80	CUSTO TOTAL	483,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,76	ENC.(111,3600%)		18,57	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,9700 %)	101,34	584,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0540

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	UNID
02672 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m 1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0080
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0800

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	UNID			
02676 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	12,37	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	66,00	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
07762 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	m	1,0200	219,08	223,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001512	155,05	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	190,00	1,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m							UNID			
02676 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	193,44			0,42				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90			0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00			0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58			0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,70			0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60			0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00			0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80			0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50			0,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00			13,32				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560	6,90			11,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54			0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00			0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	5,00			0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,52	MATERIAL		229,86	CUSTO TOTAL	259,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,88		ENC.(111,3600%)	12,83	SERV. TERCEIRO		0,99	BDI(20,9700 %)	54,33	313,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)								h	0,0270
M	07762 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm								m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7400
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7400

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T							UNID	
03638 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,44	0,15				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	66,00	0,03				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00				
07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0000	23,20	23,20				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37	0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75	0,00				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	24,71	CUSTO TOTAL	34,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,9700 %)	7,25	41,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m						m2	1,0000
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,5000

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
05930 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000753	143.450,00	10,80				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	522.162,14	28,25				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	11,99	25,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	14,78	85,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares						h	1,0000
0	89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						h	1,0000
0	89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						h	1,0000
0	91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05928/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001442	143.450,00	20,69
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	522.162,14	61,82

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300		6,08		160,69	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637		11,99		25,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	274,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	57,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares					h	1,0000	
0 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
0 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
0 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
0 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	
0 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po					un	0,0000343	522.162,14	17,91
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max					un	0,0000551	143.450,00	7,90
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na								
	o inclui caminhao)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,41	31,22	

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000551
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000057 522.162,14 2,98
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000058 143.450,00 0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,80 PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,9700 %) 0,80 4,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000058
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000144 143.450,00 2,07
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000141 522.162,14 7,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 9,42 PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(20,9700 %) 1,98 11,40		

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000144
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un 0,0000643 522.162,14 33,58
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un 0,0000689 143.450,00 9,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,00
MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		43,45
PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00
ENC.(111,3600%)		0,00
SERV. TERCEIRO		0,00
BDI(20,9700 %)		9,11
52,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000689
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 26,4300 6,08 160,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,00
MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		160,69
PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00
ENC.(111,3600%)		0,00
SERV. TERCEIRO		0,00
BDI(20,9700 %)		33,70
194,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	26,4300

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares							UNID				
88270/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,52	31,85				

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 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 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,003645		4,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00012		155,05		0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000		1,86		1,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,000021		34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,000042		155,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00012		36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00006		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,003645		190,00		0,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000042		26,89		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,000042		47,69		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,001458		18,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001863		12,37		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000162		17,87		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,082458		14,00		1,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00018		18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,001215		193,44		0,23
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000		3,40		3,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000486		13,75		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000648		6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,070194		4,50		0,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000627		66,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000		6,90		8,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100		9,00		3,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,082458		5,00		0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000324		300,00		0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003645		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,03	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL		21,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,9700 %)		4,42	25,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID	
00773 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 flexivel 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 (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Jardineira Mod.Pç.D.José Thomaz	UNID			
00299/ EMURB5		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008178	617,95	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008178	246,00	0,02
MATERIAL					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,0000	9,02	45,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,32024244	14,00	4,48
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504	44,17	15,48
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	460,62	23,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001641	37,80	0,01
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0936	9,34	0,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25283202	4,50	1,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000139	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000104	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004923	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00243486	6,70	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0141561	190,00	2,69
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008178	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016356	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016356	26,89	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00117	11,98	0,01

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

CÓDIGO	Jardineira Mod.Pç.D.José Thomaz	UNID			
00299/ EMURB5		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000818	19,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062916	17,87	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1836	14,83	2,72
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	17,26	1,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047187	193,44	0,91
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00243486	66,00	0,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402	6,49	11,94
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00188748	13,75	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	2,0000	0,20	0,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	2,0000	0,32	0,64
	fundo de vigas				
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	25,35	2,28
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	0,1000	25,35	2,54
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0500	49,35	2,47
	cemento				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00723534	12,37	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0120	9,22	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003282	155,05	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6332	5,51	9,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000818	39,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000598	17,50	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	16,94	0,25
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016356	48,95	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003282	36,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00117	26,90	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000026	269,00	0,01

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

CÓDIGO	Jardineira Mod.Pç.D.José Thomaz							UNID	
00299/ EMURB5								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00566244	18,00		0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0141561	4,90		0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4090	9,00		7,78			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6410	6,90		23,93			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	9,00		0,34			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8178	9,00		15,56			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2600	9,00		4,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141561	12,54		0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125832	300,00		0,38			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,32024244	5,00		1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,86	MATERIAL	127,72	CUSTO TOTAL	182,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)		27,70	SERV. TERCEIRO	2,16	BDI(20,9700 %)	38,27	220,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0500
0 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,6000
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	5,0000
0 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,3000

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	0,000043	617,95		0,03	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01	
	MATERIAL						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,02		3,61	

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
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	25,35		0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76		6,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	155,05		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	66,00		0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,32		0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,20		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,75		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,87		0,01
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	60,60		60,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,37		0,06
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27		4,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,94		0,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48		5,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,44		0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	190,00		1,79
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,49		6,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,70		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
/	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		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		
04174 / ORSE									
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996		18,58		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		37,80		0,01		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400		3,59		2,66		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664		36,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692		18,00		0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423		4,90		0,05		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064		39,00		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043		29,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086		15,15		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064		19,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086		26,89		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320		6,90		19,43		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300		9,00		8,18		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		9,00		0,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,05	MATERIAL	105,31	CUSTO TOTAL	140,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)		17,88	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,9700 %)	29,51	170,23
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
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

* 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 SINTÉTICA			
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 (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02	
MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	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 ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	50,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	10,57	60,96		
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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,00		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		190,00		2,15				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	50,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,9700 %)	10,57	60,96			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento		UNID
00128 / ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44		0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00		1,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00

* 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				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		18,00		0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		36,90		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200		6,90		17,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632		300,00		0,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711		12,54		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844		5,00		0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,66	MATERIAL		4,98	CUSTO TOTAL	30,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,98	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI(20,9700 %)	6,44	37,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2200	

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID
02658/ ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12		156,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00		0,11

* 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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01					
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	6,70	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17					
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		13,80	MATERIAL	162,53	CUSTO TOTAL	193,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,9700 %)	40,49	233,56
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 (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03					UNID
02146 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10	

* 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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,87	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	155,05	0,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
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	88,85	88,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,37	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	66,00	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,44	1,60
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,25	0,21
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,75	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,56	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90	40,11
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00	52,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,02475	12,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,73	MATERIAL	156,71	CUSTO TOTAL	252,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(20,9700 %)	53,03	305,93	
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 (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
00050 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	190,00	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID						
00050 / ORSE							m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	36,16		0,72							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80		0,00							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,87		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	66,00		0,00							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,37		0,00							
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,49		1,56							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,44		0,02							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00		0,11							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90		0,00							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	155,05		0,00							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000006	6,70		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58		0,00							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89		0,00							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15		0,00							
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,05		0,22							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50		0,03							
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2800	12,27		3,44							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74							
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00		0,76							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90		0,58							
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00		0,04							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54		0,00							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00		0,01							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,19	MATERIAL	6,17	CUSTO TOTAL	8,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,32	SERV. TERCEIRO		0,05	BDI(20,9700 %)		1,83	10,56	
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	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
00050 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,2400
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)		kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,0120
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,0400
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO		h	0,0200
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO		h	0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta					UNID
03642 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,22		2,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	66,00		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,28

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

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID				
03642/ ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(20,9700 %)	1,28	7,40				
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 (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID				
00202 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074		6,70		0,01					
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000		32,00		32,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074		66,00		0,05					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006		29,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000		9,00		11,41					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83					
	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		8,16	MATERIAL		35,09	CUSTO TOTAL	53,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		9,08	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,9700 %)	11,13	64,20	
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 para concreto (horista)								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								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		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID			
00199 /ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95	0,04					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01					
MATERIAL										
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00	0,81					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,87	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,75	0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,70	0,00					
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00	30,40					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,44	0,28					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	66,00	0,05					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,37	0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	155,05	0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00	10,84					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,90	5,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	50,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(20,9700 %)	10,57	60,97

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

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
0 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento o e areia traço 1:3	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
MATERIAL					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,76	1,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	155,05	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	12,37	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	66,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,75	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	32,43	32,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,44	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	39,00	0,00
	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00

* 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), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento o e areia traço 1:3						UNID			
02620 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04722 /ORSE										
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	37,80	0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	190,00	0,52					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,90	0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	48,95	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,00	3,47					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,00	0,05					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	6,90	6,09					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,00	0,02					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,55	MATERIAL	37,80	CUSTO TOTAL	47,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	10,03	57,87
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 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0070

* 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), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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 (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID				
00065 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95		0,12
	MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,176808	14,00		16,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05202	190,00		9,88
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01734	193,44		3,35
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02268	11,98		0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	37,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001356	18,58		0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,002016	16,82		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00252	12,00		0,03
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94		11,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,885748	4,50		3,99
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64		62,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009048	6,70		0,06
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	5,09		78,39
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,49		20,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000904	155,05		0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006936	13,75		0,10

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra							UNID				
00065 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002312		17,87		0,04					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009048		66,00		0,60					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026588		12,37		0,33					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000		16,94		3,39					
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,5200		2,66		6,70					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,1000		0,89		1,87					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05202		4,90		0,25					
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200		35,38		85,62					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000504		269,00		0,14					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02268		26,90		0,61					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011592		17,50		0,20					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004		48,95		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000904		36,90		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020808		18,00		0,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200		6,90		65,92					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400		9,00		95,87					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000		9,00		38,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624		300,00		1,39					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808		5,00		5,88					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202		12,54		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		94,55	MATERIAL		307,99	CUSTO TOTAL	515,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,3600%)		105,28	SERV. TERCEIRO		7,92	BDI(20,9700 %)		108,19	624,10
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	3,2000
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m										m	15,4000
M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14										m2	2,4200
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,2000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte										m2	8,4000

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra			UNID
00065 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	2,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
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		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637		11,99		25,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,60	38,07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN		QTD	
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	
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	
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista								h		1,0000	
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)								h		1,0000	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02
	MATERIAL				
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
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	0,0480	25,35	1,22
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,53	20,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0300	49,35	1,48
	cemento				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,44	0,79
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,25	3,00
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,80	23,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,49	1,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,70	0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,07	10,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,94	0,13
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9600	0,20	0,19
	brimento 20 mm				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	480,00	14,40
	servico de bombeamento (nbr 8953)				

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,75	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00215845	66,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,37	0,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,07	12,73
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	14,83	0,27
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,26	0,52
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	155,05	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,22	0,06
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	53,02	1,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,32	0,31
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	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	0,0450	25,35	1,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	190,00	2,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID				
06083 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108		9,00		11,62					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,00		7,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805		6,90		18,67					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		9,00		3,30					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667		9,00		5,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256		300,00		0,33					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652		5,00		1,39					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913		12,54		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,90	MATERIAL		181,67	CUSTO TOTAL	229,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		24,37	SERV. TERCEIRO		1,87	BDI(20,9700 %)		48,20	278,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"									m	12,0000	
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"									un	4,0000	
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)									un	2,0000	
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato									un	1,0000	
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial									m	1,8000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0300	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura									kg	2,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,4000	
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015									m2	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

* 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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
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		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		10,91		23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,09	35,12				
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	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 (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID				
08601/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000019	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000019	617,95		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,26
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular	UNID			
08601/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000419	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000381	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000419	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008381	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00013517	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00505602	190,00	0,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020224	18,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008381	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00505602	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00020275	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000019	29,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000019	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000019	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000381	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00089694	6,70	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016763	18,75	0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	2,22	2,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00258418	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00089694	66,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022471	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00067413	13,75	0,01
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	0,0530	480,00	25,44
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0530	49,35	2,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00013517	155,05	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000381	48,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1143784	14,00	1,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00168534	193,44	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,092878	4,50	0,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00020954	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016763	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008381	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000419	327,80	0,01

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular							UNID			
08601/ORSE	iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00029335		10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00029335		11,60		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006758		37,80		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,41908		9,00		7,97				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01908		9,00		0,36				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00954		9,00		0,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,67586		6,90		9,86				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00044942		300,00		0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00505602		12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1143784		5,00		0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,69	MATERIAL	33,91	CUSTO TOTAL	53,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)		9,68	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(20,9700 %)	11,18	64,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2	1,0500		
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0530		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000		
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia							m2	1,0000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000		

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento							UNID
04085 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03214 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m	3,0000		8,34		25,02	

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

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,25	30,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03214 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm							m 3,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID				
88309/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212		9,00		19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,52	31,85				
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 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	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		2,05		2,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,85		1,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01476		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	5,88	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	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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID					
02306 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		41,64		7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03				
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	21,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	4,44	25,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000

* 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 SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas premium nas cores padrão da Pre f. de Aracaju 2025					UNID
00758 / EMURB5						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
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	190,00	0,51	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92	

* 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 premium nas cores padrão da Pre f. de Aracaju 2025							UNID				
00758/EMURB5								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	13,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	2,87	16,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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 (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44			0,17
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87			5,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37			0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	18,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	3,94
								22,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000

* 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 premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025						UNID
00756/EMURB5							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
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	190,00		0,51	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00230 /EMURB5	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,1800	86,82		15,63	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	28,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	5,98
						PREÇO TOTAL	34,49

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025	UNID
00756/ EMURB5		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00230 / EMURB5	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l 0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03				UNID
02285 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
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	190,00	0,51
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID				
02285 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00092		17,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00004		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	16,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	3,51	20,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar									l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1					UNID
02308 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID				
02308 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00					
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	20,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	4,35	25,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte				UNID
02311/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75	0,01
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02311 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,6000	9,00 11,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00405	12,54 0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09162	5,00 0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00036	300,00 0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	29,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,9700 %)	6,12	35,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2	1,0000
0 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	UNID					
07988 /ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		155,05		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,89		0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		12,37		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		66,00		0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,44		0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1							UNID
07988 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,75		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transpare nte, Sayerlack ou similar	l	0,1200		48,25		5,79	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		17,87		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	8,18	CUSTO TOTAL	19,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)
							4,01	PREÇO TOTAL 23,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou						l	0,1200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

* 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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90			0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00			0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05			0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89			0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94			1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50			0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44			0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00			3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,9700 %)
						1,68	PREÇO TOTAL
							9,69

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	

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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44	0,12
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID				
02323 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,90		0,02					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,80					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL		1,95	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,54	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(20,9700 %)	1,87	10,81		
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 (horista)									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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,89		0,89
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		4,75		7,36
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		17,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		66,00		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		12,37		0,04

* 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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	20,32	CUSTO TOTAL	47,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	9,95
							PREÇO TOTAL
							57,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					m2	1,0000
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					m2	1,0000

* 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 SINTÉTICA		
0 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

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 premium nas cres da Pref. de Aracaju - 2025	UNID			
00757/EMURB5		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	66,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36
00230 /EMURB5	Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar	l	0,1800	86,82	15,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07

* 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 premium nas cres da Pref. de Aracaju - 2025							UNID	
00757/ EMURB5								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5500	6,90	8,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	30,03	CUSTO TOTAL	57,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	11,98	69,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00756 / EMURB5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025							m2	1,0000
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							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	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri					UNID
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,44	0,48	
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82	
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,75	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	66,00	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,37	0,05	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05	

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
02291 /ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00		0,03		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90		0,13		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00		1,41		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50		0,56		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00		20,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,69	MATERIAL	12,82	CUSTO TOTAL	42,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,25	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(20,9700 %)	8,99	51,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						m2	1,0000
0 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						m2	1,0000
0 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70		0,00	
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91		2,96	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44		0,26	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00		0,77	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	30,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,9700 %)	6,32
						PREÇO TOTAL	36,45

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2 1,0000
0 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02309 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	66,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID				
02309 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE												
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000055		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5500		6,90		8,02
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,9500		9,00		18,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527		5,00		0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006		300,00		0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00675		12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	28,63	CUSTO TOTAL	55,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,9700 %)	11,69	67,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques									m2	1,0000	
0 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1									m2	1,0000	
0 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1									m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso S	UNID				
11805 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95		0,01
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	17,87		0,00
	Cesta Básica	un	0,0037827	190,00		0,72

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 /ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,70	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,09	0,93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	193,44	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	49,35	3,45
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	0,0700	480,00	33,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	66,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	155,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,90	2,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID
11805 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
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	,08557308	5,00	0,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	40,56	CUSTO TOTAL	56,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(20,9700 %)	11,81	68,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000					
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
07324 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,44	0,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,65	6,60

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID				
07324 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		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					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,75		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	155,05		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,37		0,05					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	66,00		0,09					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,87		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,78	MATERIAL	125,53	CUSTO TOTAL	153,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,9700 %)	32,23	185,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,5200	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar								kg	4,0000	

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_							UNID		
91278 / SINAPI	08/2015							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000676	10.731,19	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,15	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000	
0 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro							h	1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91277 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	10.731,19	1,44		
	MATERIAL						
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,62	9,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
						10,96	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(20,9700 %)	2,30	
						13,26	

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
0 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h 1,0000
0 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro						h 1,0000
0 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu						h 1,0000
0 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate						h 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91273 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000533	10.731,19	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,12	0,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280							un	0,0000533	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20							UNID		
91274/SINAPI	15							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000143	10.731,19	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,03	0,18		
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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaçã
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274/SINAPI	15	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un 0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	10.731,19	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI(20,9700 %)	0,15	
						PREÇO TOTAL	
						0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un	0,0000667				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID		
91276/SINAPI	eração. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,4400	6,62	9,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	2,00	11,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							l	1,4400	

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

* 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,37	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	66,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,70	25,90
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	155,05	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,93	4,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,44	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,70	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	190,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3350		6,90		4,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350		9,00		6,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003015		12,54		0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,068206		5,00		0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	44,09	CUSTO TOTAL	55,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(20,9700 %)	11,70	67,51				
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 (horista)									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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,75		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		72,41		1,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		190,00		0,68

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00			0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,56			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50			0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44			0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00			0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37			0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,22			16,22
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,67			50,68
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,06			14,12
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00			0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93			0,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30			0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00			0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00			0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49			0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00			7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	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	6,36	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	99,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,9700 %)	20,86
						PREÇO TOTAL	120,35

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,62	31,44
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	155,05	0,16
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,81	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,44		2,61		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37		0,26		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	66,00		0,45		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00		7,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90		72,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,50	MATERIAL	81,99	CUSTO TOTAL	237,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	78,51	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,9700 %)	49,73	286,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000

* 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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,44	2,61			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,15			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,62	47,16			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86	1,86			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	66,00	0,44			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,99	29,94			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
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	72,60	MATERIAL	119,25	CUSTO TOTAL	278,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	80,85	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,9700 %)	58,48	337,35

* 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 rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03297 /ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID			
02281/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01

* 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							UNID
02281/ ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	7,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,9700 %)	1,62
								9,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede					l	0,1300
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 (horista)					h	0,1000

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

* 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008		16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		12,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,70		0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		6,34		1,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,44		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,75		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		190,00		0,26
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,90		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		155,05		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,89		0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		17,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024		66,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		12,37		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	8,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,9700 %)	1,71
							9,88

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

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	18,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,9700 %)	3,87	22,33		
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 (horista)							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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	155,05	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,44	0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228		4,50		0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		18,00		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		44,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		190,00		1,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,90		0,03	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		7,36		2,94	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024		66,00		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256		17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		13,75		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800		6,90		9,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,41	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,09	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL	38,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,9700 %)	8,00
						PREÇO TOTAL		46,17
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 (horista)						h	0,6000

* 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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	66,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	155,05	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,44	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID		
01908 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,96	CUSTO TOTAL		36,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,9700 %)		7,58	43,74	
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 (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					UNID
03316 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,44		0,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00		1,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,87		0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
03316 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	66,00		0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,37		0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05		0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,76		3,46		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,30		5,92		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,75		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	39,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,9700 %)	8,19	47,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

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

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

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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	155,05	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	33,40	33,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,37	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	66,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,25	0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,44	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,56	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90	7,88
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	37,05	CUSTO TOTAL		55,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,56	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,9700 %)		11,73	67,67
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"							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 (horista)							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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	617,95		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455932	4,50		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050978	6,70		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	190,00		0,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90		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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,44	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491989	14,00	0,91
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146675	12,37	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050978	66,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012754	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038263	13,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48	0,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	155,05	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,76	2,79
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	48,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114789	18,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,00	0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	6,90	6,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,00	3,50
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,00	0,08

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025508	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491989	5,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	17,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(20,9700 %)	3,73	21,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600					

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	0,0000868	1.406,92		0,12	
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
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	0,08		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91		23,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
		CUSTO TOTAL		29,15	PREÇO TOTAL		

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,11	35,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h 1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h 1,0000
0 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 ANALÍITICA									
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	0,0001368	1.406,92	0,19				
	MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,85	1,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	6,37	36,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000

* 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" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	0,000072	1.406,92	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motoreletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

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	0,0000148	1.406,92	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		0,00	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motoreletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

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		

* 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	0,00005	1.406,92	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)		0,01	0,08
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	0,00005

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	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,24	1,39		
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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/ SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	4,55	26,25	
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 (horista)							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	,00007009	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	190,00	25,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	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
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,76	83,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,37	0,83
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29
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	60,60	98,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	155,05	0,53
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30	73,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	66,00	1,54
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
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	0,01296	25,35	0,33
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,32	0,08

* 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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592		0,20		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		13,75		0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		17,87		0,10
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		9,02		5,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577		14,00		41,80
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120		49,35		0,59
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		1,20		270,72
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120		460,62		5,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965		193,44		8,51
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362		6,49		10,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468		6,70		0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827		4,50		10,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,00		218,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,00		1,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376		6,90		249,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092		9,00		13,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	228,09	MATERIAL	1.046,32	CUSTO TOTAL	1.548,56
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,3600%)	253,98	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(20,9700 %)
						324,73	1.873,29
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				

* 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 SINTÉTICA		
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	Tamborete em madeira para refeitório de obra	UNID			
00064 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	617,95	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0700	16,94	1,19
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0837	14,94	1,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058266	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0145665	4,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,002511	11,98	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002232	16,82	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1674	41,64	6,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000279	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0145665	190,00	2,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2541471	4,50	1,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001479	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3295266	14,00	4,61
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,2000	6,49	14,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024696	6,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019422	13,75	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006474	17,87	0,01
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024696	66,00	0,16

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

CÓDIGO	Tamborete em madeira para refeitório de obra						UNID
00064 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074451	12,37	0,09		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2000	21,65	25,98		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048555	193,44	0,94		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2790	2,66	0,74		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2325	0,89	0,21		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002958	155,05	0,05		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000558	269,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002511	26,90	0,07		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012834	17,50	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790	6,90	21,57		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,00	22,83		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5580	9,00	10,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3295266	5,00	1,65		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0145665	12,54	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012948	300,00	0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,03	MATERIAL	60,79	CUSTO TOTAL	118,12
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	28,98	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(20,9700 %)	24,77
							142,89
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	2,2000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0700				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2000				
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,9300				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000				

* 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						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	155,05	0,01	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,48	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06	29,32	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	66,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44	0,13	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	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	0,33	0,47	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05	

* 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	3,50	MATERIAL	33,63	CUSTO TOTAL	41,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,9700 %)	8,67	50,00	
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/ acessórios							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, cabeca 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 (horista)							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	UNID			
12726 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulado, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar							UNID	
12726 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95	0,00				
13483 / ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,0600	101,78	107,89				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01				
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,0000	1,75	1,75				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,00	5,71				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	111,63	CUSTO TOTAL	122,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	25,62	147,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação							kg	0,0040
M 13483 / ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar							m²	1,0600
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,3000

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	308,40	0,0000	27,77	1,23	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	66,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000004	155,05	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	12,37	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	17,87	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000009	190,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000003	193,44	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	13,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00197628	6,90	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000009	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,23	ENC.(111,3600%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,9700 %)	0,26	1,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580						UNID			
08435 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	29,00	0,02					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	155,05	0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,56	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,25	0,40					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,44	0,38					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,37	0,04					
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	119,64	120,84					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,87	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	66,00	0,07					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,75	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90	9,48					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,00	12,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,34	MATERIAL	125,35	CUSTO TOTAL	148,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	11,50	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,9700 %)	31,05	179,13

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	UNID	
08435 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID			
00885 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	26,37	26,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580							UNID
00885 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700		0,25		0,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,44		0,17	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,00		5,71	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL		28,65	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO		0,41
						BDI(20,9700 %)		8,21
						PREÇO TOTAL		47,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,4700	
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)					m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580						UNID
00892 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028		32,30		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		36,90		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077		29,00		0,02

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580						UNID
00892 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	27,49	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	63,00	0,03		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	60,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,75	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05	0,02		
21016 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	173,39	175,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,87	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,37	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	66,00	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,44	0,41		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,25	0,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	37,56	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	9,00	13,32		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	180,09	CUSTO TOTAL	204,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(20,9700 %)
						42,90	247,48
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	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID
00892 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,0700
M 21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m 1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm				UNID
01530 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,56	0,00
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	9,14	9,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID
01530 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012		32,30		0,00	
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700		1,81		0,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		155,05		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012		60,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,00		5,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	12,08	CUSTO TOTAL	22,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,9700 %)	4,74
							27,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je				kg	0,0100		
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)				un	0,1700		
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,3000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3000		

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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90			0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,56			0,00

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

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				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,67		12,80				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,37		0,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01				
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,21		0,55				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	155,05		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	66,00		0,05				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,87		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00		0,89				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,75		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,44		0,30				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00		9,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90		7,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,27	MATERIAL	18,09	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		9,20	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,9700 %)	7,61	43,88	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm			UNID
01532 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,56	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	190,00	0,33
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	155,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID			
01216 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49		0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,70		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	66,00		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,37		0,01				
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,07		7,14				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,25		0,09				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,44		0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,90		1,78				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00		2,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL	9,78	CUSTO TOTAL	16,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,56	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,9700 %)	3,52	20,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	1,0100

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

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA PROF. MARIA AUGUSTA MOURA, BAIRRO ARUANA, ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08253

Ref : Fevereiro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,1100

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID			
01220 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00106632	12,37	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003242	155,05	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04719651	14,00	0,66
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100	9,06	9,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027817	13,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00037089	66,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00069543	193,44	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009272	17,87	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,25	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00037089	6,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00208629	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00083451	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003242	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,56	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"							UNID	
01220 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00		0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49		0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001621	37,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03497359	4,50		0,16			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004863	18,58		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00		0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76		1,04			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00208629	190,00		0,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,16212	6,90		2,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00		2,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04719651	5,00		0,24			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018544	300,00		0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00208629	12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,83	MATERIAL	12,05	CUSTO TOTAL	20,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(20,9700 %)	4,29	24,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4000
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	0,1500

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085 / ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,75	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,87	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,37	0,13
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	66,00	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	155,05	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,56	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,70	43,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	190,00	3,93
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

* 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, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID		
02085 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00023	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0069	193,44	1,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00069	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000	41,31	41,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,3000	9,00	43,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,3000	6,90	33,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,46828	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00184	300,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,57	MATERIAL	358,49	CUSTO TOTAL	438,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	40,72	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(20,9700 %)	92,04	530,97		
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 incluso								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, sifao aparente, 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 (horista)								h	2,3000

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