

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022						UNID		
04654 / ORSE							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 / ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m					mês	1,0000	800,00	800,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI(22,1200 %)	176,96	976,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 04299 / ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m						mês	1,0000	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62		3,62
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	0,2536	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	6,75		27,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
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	0,0023	66,00		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,94		2,54

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



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanizaç REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE ARACAJU/SE - REV 03
CNPJ : 13.118.245/0001-60

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	260,00	260,00		
02711 / SINAPI	ostes para fixacao)						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	192,62	0,87		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29		
	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	21,84	MATERIAL	317,47	CUSTO TOTAL	366,03
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(112,5400%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1200 %)
						80,97	PREÇO TOTAL
							447,00
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	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ ORSE		374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			



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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	374,00	UNID	tkm
05074 /ORSE												
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	288,30	0,0000	27,77	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,79	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,17	0,96			
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		

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca						UNID
09039 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,76		1,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003024		163,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776		12,37		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096		66,00		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024		17,87		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024		36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216		18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011304		4,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011304		190,00		2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		46,20		0,01
09333 /ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000		382,63		382,63

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca						UNID		
09039 / 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	0,0015072	13,75	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	192,62	0,73				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,70	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01				
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				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,42	20,63				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,71	MATERIAL	391,91	CUSTO TOTAL	433,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		21,05	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1200 %)	95,87	529,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09333 / ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
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

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		

* 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	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	1,23	3,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	66,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,37	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	192,62	0,31
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	1,08	21,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	46,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00	0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,42	5,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,24

* 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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,55	MATERIAL	31,02	CUSTO TOTAL		49,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,63	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,1200 %)		11,05	60,99
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	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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	66,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,75	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	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	55,71	83,57	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	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, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma							UNID	
04780/ORSE	is diversos materiais de construção							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	192,62	0,07				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,78				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,25	MATERIAL	84,61	CUSTO TOTAL	89,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		2,53	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,1200 %)	19,81	109,37
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 lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022						UNID
97113/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	1,33	0,01		

* 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
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	1,24	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	2,39	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	0,74	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	1,34	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0108	0,04	0,00
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra						m2	1,1280	3,05	3,44
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,00491	0,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0050299	9,00	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00603383	6,42	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,81	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	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar						UNID
09625/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
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
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		163,00		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01

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

CÓDIGO	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ousimilar						UNID
09625 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03	
09947 / ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	1,0000	236,01		236,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,60		7,60	
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	192,62		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,13	
	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	15,42	MATERIAL	249,86	CUSTO TOTAL	284,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1200 %)
						62,82	PREÇO TOTAL
							346,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)					un	1,0000
M 09947 / ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					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	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			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	192,62	0,87			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02			
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	0,0024	66,00	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94			
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	19,26	MATERIAL	129,57	CUSTO TOTAL	172,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1200 %)	38,17	210,74
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	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura							UNID	
02411/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00253 /ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto					un	1,0000	1.100,00	1.100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.100,00	CUSTO TOTAL	1.100,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	243,32	1.343,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00253 / ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto							un	1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID				
13110/ ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20		0,00
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90		104,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62		0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
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

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID		
13110 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00006	17,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	9,00	5,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	105,83	CUSTO TOTAL	111,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	24,73	136,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar								un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar					UNID
13113/ 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	0,00024	66,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00	
13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	
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	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID				
13113/ ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62	0,09						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26						
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						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,74						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	215,83	CUSTO TOTAL	221,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	49,06	270,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar								un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000	

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

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID			
01448 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	10,09	10,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	10,97	21,94
00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	0,65	1,30
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	30,74	30,74
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	3,70	5,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	41,67	125,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,52	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	12,54	30,10
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	26,25	26,25
11868 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	un	1,0000	598,48	598,48
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 (112,54%)					

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID				
01448 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000		9,00		57,39				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,42		40,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,26	MATERIAL	889,05	CUSTO TOTAL	991,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		52,07	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	219,32	1.210,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)								m	3,0000	
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua								un	1,0000	
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua								un	2,0000	
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua								un	1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)								m	1,6000	
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)								m	2,4000	
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico								un	1,0000	
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa								un	1,0000	
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	2,0000	
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	3,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000	

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla							UNID
03162/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla					UNID		
03162 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528	18,00	0,06			
02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000	218,90	218,90			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15631	4,50	0,70			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176	13,75	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568	6,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294	192,62	0,57			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528	14,00	2,79			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	18,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00882	4,90	0,04			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	37,52	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	190,00	1,68			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	37,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392	17,87	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001568	66,00	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508	12,37	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000196	163,00	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588	63,00	0,04			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686	27,49	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078	29,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000196	36,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800	6,42	13,37			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	9,00	18,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000784	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00882	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,199528	5,00	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	225,09	CUSTO TOTAL	258,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	17,01	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(22,1200 %)	57,19	315,75

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla	UNID
03162 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,9800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,9800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9800

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALIITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	12,37	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	163,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	66,00	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,75	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	192,62	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	190,00	0,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	46,20	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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555		18,00		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735		36,90		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,40		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033		25,95		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033		28,00		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,60		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231		10,22		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675		6,42		5,01		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,00		6,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875		12,54		0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055		5,00		0,36		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279		300,00		0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	18,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,99	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,1200 %)	4,03	22,24
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	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar						UNID
01695 / ORSE							un
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	192,62	0,29		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,52	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02		
11712 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000	32,00	32,00		
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		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82		
	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	7,71	MATERIAL	35,17	CUSTO TOTAL	52,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	11,56
						PREÇO TOTAL	
						63,80	

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID	
01695 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11712 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00101 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALIITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000244	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	18,00	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000244	163,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001264	6,70	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000237	192,62	0,05	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1000	465,42	46,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000366	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	37,80	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		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072		46,20		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000711		190,00		0,14		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0138346		4,50		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948		13,75		0,00		
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,1000		49,86		4,99		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003634		12,37		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001264		66,00		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316		17,87		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360		9,00		0,69		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1220		6,42		1,66		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711		12,54		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632		300,00		0,02		
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		1,10	MATERIAL	52,82	CUSTO TOTAL	55,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,25	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1200 %)	12,23	67,51
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	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,76		1,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		163,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		12,37		0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID		
03310 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,75	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	192,62	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,67	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,1200 %)	1,47	8,10

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			UNID
03310 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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	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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	617,95	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190301	190,00	0,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	46,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001235	37,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003707	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03120402	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033777	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063433	192,62	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002471	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00

* 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 ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007612	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190301	4,90	0,01		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	39,00	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,76	3,67		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002471	163,00	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	127,59	1,18		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0030932	126,92	0,39		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430508	14,00	0,60		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167956	101,30	1,70		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	18,75	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,23	0,60		
12188 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,31	6,55		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097264	12,37	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033777	66,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008456	17,87	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025371	13,75	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	9,32	11,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	9,00	0,05		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	9,00	5,57		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,005328	9,00	0,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,123576	6,42	1,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430508	5,00	0,22		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016915	300,00	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190301	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	25,78	CUSTO TOTAL	33,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,93	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,1200 %)
						7,41	PREÇO TOTAL 40,89

* 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	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0098604	101,30	1,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	66,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	12,37	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	18,75	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35937	5,51	1,98
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,76	2,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	8,45	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	163,00	0,02
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,04026	16,95	0,68
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	17,26	0,57

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	16,94	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0022572	126,92	0,29
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	127,59	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	46,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	190,00	0,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	18,00	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	28,88	2,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	25,00	0,49
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,00	1,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,35	0,14
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,32	9,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	192,62	0,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	48,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	15,40	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	6,75	2,73
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3880	0,22	0,09

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID				
00147 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	brimento 20 mm											
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,079544		9,00		1,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,324978		9,00		6,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,053888		9,00		1,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,540086		6,42		7,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,10164686		5,00		0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00039936		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0044932		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	26,63	CUSTO TOTAL	43,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	8,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	9,62	53,11				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0108	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									kg	0,9700	
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015									m2	0,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	UNID			
00171 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	101,30	3,28
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,76	8,14

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm				UNID
00171 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	17,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	163,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	12,37	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000992	66,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,75	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,70	0,01
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	190,00	1,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50	0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	192,62	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	18,00	0,04
00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,95	48,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,42	3,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	64,03	CUSTO TOTAL
			87,28		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,86	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(22,1200 %)	19,31	106,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)							un 25,0000
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3 0,0300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	3,88	21,41	
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	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado					UNID
11610 / ORSE						cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	617,95	0,19	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	48,95	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	251,00	251,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10	
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	0,0045	66,00	0,30	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50	2,15	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	6,70	0,03	
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	26,99	53,98	
02276 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	1,8000	13,90	25,02	
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000	44,55	80,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	

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

CÓDIGO	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado						UNID			
11610 / ORSE							cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,0000	8,57	54,64					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,97	MATERIAL	429,01	CUSTO TOTAL	528,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,26	ENC.(112,5400%)		50,61	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	117,01	645,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)								un	2,0000
M 02276 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr								m	1,8000
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr								m	1,8000
M 13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	3,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID
12189/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	UNID			
12189 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00012	61,94	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	0,00012	68,16	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00012	110,09	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00012	37,52	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00012	88,52	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00012	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00048	357,49	0,17
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00018	18,87	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00012	219,85	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,00006	102,38	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00006	29,15	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00018	28,59	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020896	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003918	192,62	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2659016	14,00	3,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020896	66,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060076	12,37	0,07
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8000	51,84	41,47
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00012	362,00	0,04
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
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00018	400,36	0,07
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00006	839,00	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00012	121,23	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00006	482,78	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1998692	4,50	0,90
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00012	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011754	190,00	2,23

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso							UNID	
12189 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00				
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	5,6300	52,10	293,32				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015672	13,75	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005224	17,87	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00012	39,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011754	4,90	0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047016	18,00	0,08				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010448	300,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011754	12,54	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2659016	5,00	1,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,90	MATERIAL	356,54	CUSTO TOTAL	402,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		23,52	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,1200 %)	89,09	491,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,8000
M 21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	5,6300

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

CÓDIGO	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso			UNID
12189 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,4000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h		0,6000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h		0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,4000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h		0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h		0,6000

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	UNID			
00254 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000024	617,95	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000024	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	66,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	12,37	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	163,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000024	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000048	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000048	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000048	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	190,00	0,41

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

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm						UNID
00254 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	192,62	0,14		
00720 / ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	1,0000	103,06	103,06		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2400	9,00	4,59		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,42	3,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,70	MATERIAL	104,53	CUSTO TOTAL	112,74
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(112,5400%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(22,1200 %)
						24,94	137,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00720 / ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)				m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,2400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	0,2400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2400

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID			
00006 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,37		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,87		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,75		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	192,62		0,48				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00		0,05				
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				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00		1,41				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	66,00		0,09				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00		2,87				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42		20,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,98	MATERIAL	5,25	CUSTO TOTAL	29,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		12,36	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(22,1200 %)	6,57	36,29

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018/ 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	0,000035	12,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00	0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,75	0,01
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,87	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,37	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	66,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10

* 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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,003465	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001386	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00014	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000616	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001155	192,62	0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000	6,42	9,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0700	9,00	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000308	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	13,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,1200 %)	3,06	16,91		
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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,80		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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		163,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		12,00		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,37	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	66,00	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,87	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	192,62	0,32		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00	0,94		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,75	0,01		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,91		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	19,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,1200 %)
						4,38	24,18
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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID
03240 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
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 1,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	66,00		0,03	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	192,62		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42		6,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	8,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,1200 %)
							10,67

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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	66,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,37	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	192,62	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00	0,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID				
00022 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE												
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002		36,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00007		10,22		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000		9,00		1,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,42		13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00495		12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00044		300,00		0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,11198		5,00		0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	19,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,1200 %)	4,38	24,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID			
11564 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	192,62	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA						UNID				
11564 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE											
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		13,75		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		163,00		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		34,00		0,00				
12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		44,26		44,26				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		163,00		0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012		47,69		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		12,37		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		66,00		0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		17,87		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		18,00		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000		9,00		11,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000		6,42		8,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		5,00		0,61				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,25	MATERIAL	48,00	CUSTO TOTAL	68,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,42	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,1200 %)	15,15	83,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 12478 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
08417 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,75	7,75			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09			
	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	4,63	MATERIAL	9,61	CUSTO TOTAL	19,85	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	
						4,39	24,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S						un	1,0000

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

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UNID			
12454 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14355	4,50	0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	192,62	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	13,75	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00135	66,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	12,37	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	163,00	0,03
13281 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10K A, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	197,00	197,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	163,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	17,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	190,00	1,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	18,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9000	9,00	17,22
	Servente de obras (horista)	h	0,9000	6,42	12,28

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							UNID	
12454 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0081	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00072	300,00	0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,18324	5,00	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	202,64	CUSTO TOTAL	233,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	15,62	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(22,1200 %)	51,62	285,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13281 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,9000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93669 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976		1,20		0,48
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976		0,85		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		0,04		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		1,34		0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		0,74		0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976		2,39		0,95
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		54,22		54,22
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa	un	3,0000		1,22		3,66
	cao m5						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20734243		6,56		2,89
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20734243		9,00		3,97

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93669/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	60,46	CUSTO TOTAL	67,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	14,89	82,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1988
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1988

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)							UNID	
05022/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)					m2	1,0000	10,00	10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI(22,1200 %)	2,21	12,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)							m2	1,0000

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	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		8,45		0,18	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,49		0,80	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,24		0,19	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,34		4,78	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,74		2,64	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,82		0,13	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,39		8,52				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,33		2,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,04		0,14				
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		485,00		597,28				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,94		5,07				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,51		17,22				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		3,80		9,50				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6484039		9,00		31,53				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15980952		9,00		3,06				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82633597		6,42		24,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,44	MATERIAL	661,47	CUSTO TOTAL	720,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	159,47	880,38		
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	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6						UNID
07138/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500		3,40		3,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126		4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028		26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126		190,00		0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,50		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		192,62		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504		18,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021		66,00		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028		47,69		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014		34,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028		163,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		12,37		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028		163,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		13,75		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028		36,90		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000		25,00		2,50
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400		6,42		1,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400		9,00		2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	7,41	CUSTO TOTAL	12,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,1200 %)
						2,70	14,89
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 lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID	
07138 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500
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	0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							UNID		
09714 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10085 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm						un	1,0000	521,31	521,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	521,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	521,31	BDI(22,1200 %)	115,31	636,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10085 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm							UNID		
09715 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10086 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm						un	1,0000	579,23	579,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	579,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	579,23	BDI(22,1200 %)	128,13	707,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10086 / ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	UNID
09715/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID		
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000	70,00	70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI(22,1200 %)	15,48	85,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000	

CÓDIGO	Guia de balizamento 10cm x 10cm em concreto simples Fck = 15 Mpa					UNID
00431/ EMURB5						m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000396	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000396	617,95		0,02
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,3000	0,76		22,27
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0913	101,30		9,25
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0030	8,45		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002244	163,00		0,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0480	5,51		0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009432	13,75		0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	127,59		8,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	126,92		2,65
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0600	18,05		1,08
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1460	24,75		3,61
	uta					
	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	Guia de balizamento 10cm x 10cm em concreto simples Fck = 15 Mpa				UNID
00431/ EMURB5					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI		par	0,0036156	12,37	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001218	66,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003144	17,87	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000792	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000396	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007074	190,00	1,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	46,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001122	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003366	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000792	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1350102	4,50	0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001218	6,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0800	6,75	0,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002358	192,62	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1600296	14,00	2,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000792	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	19,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002244	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028296	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007074	4,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000036	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3960	9,00	7,57

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guia de balizamento 10cm x 10cm em concreto simples Fck = 15 Mpa							UNID				
00431/ EMURB5								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,1220		6,42		15,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0360		9,00		0,69
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0180		9,00		0,34
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,1500		8,60		2,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006288		300,00		0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,007074		12,54		0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1600296		5,00		0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,53	MATERIAL	52,62	CUSTO TOTAL	80,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	14,12	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,1200 %)	17,78	98,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00083 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos									m2	0,2000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,1000	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO									h	0,1500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID					
09379 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
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	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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		192,62		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		163,00		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		34,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		163,00		0,01				
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				
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000		29,60		29,60				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,00		5,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,42		4,09				
	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		4,63	MATERIAL		31,46	CUSTO TOTAL	41,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,1200 %)	9,22	50,92
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	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis - PORTA				UNID
12332 / 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	0,0005	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	66,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,87	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,37	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	163,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,75	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	192,62	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
13188 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,0000	351,78	351,78
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis - PORTA							UNID	
12332 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,50	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	393,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		17,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1200 %)	87,10	480,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13188 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
12290 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	58,19	58,19
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,0000	38,64	77,28
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	253,75	253,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID			
12290 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,8000	63,35	50,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,93	23,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,52	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,4800	510,10	244,85
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,90	109,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	72,90	72,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.							UNID	
12290 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,26				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29				
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	48,84	MATERIAL	1.069,86	CUSTO TOTAL	1.177,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	54,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	260,52	1.438,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00718 / ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)							un	1,0000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	1,0000
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	0,4800
M 07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	0,8000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	2,0000
M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	1,0000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula							un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"							un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							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	Limpeza geral							UNID				
02450 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,66		0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,70		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		192,62		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14					
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,90		0,60					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,75		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		12,37		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		163,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		66,00		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		190,00		0,09					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		17,87		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,42		1,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,64	MATERIAL		0,95	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,72	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI(22,1200 %)		0,53	2,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó										kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava										un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,1000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	300,00	300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	300,00	BDI(22,1200 %)	66,36	366,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01					UNID
12562 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00018	163,00	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	47,69	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05	
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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	34,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,37	0,04	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	1,0000	7,65	7,65	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,75	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103	66,00	0,07	
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	27,00	27,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	192,62	0,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00	

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

CÓDIGO	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13- Rev 01						UNID				
12562 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112		6,70		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252		14,00		2,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,42		6,82				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9000		9,00		17,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		5,00		0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,31	MATERIAL	41,00	CUSTO TOTAL	66,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		12,73	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,1200 %)	14,60	80,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13								un	1,0000	
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w								un	1,0000	
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente								un	2,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022							UNID
103782 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,74		0,47	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		1,34		0,85	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		1,20		0,76	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,04		0,03	
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	un	1,0000		9,16		9,16	

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

CÓDIGO	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022							UNID				
103782/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6339374		2,39		1,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6339374		0,85		0,54
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,15742328		6,56		2,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5037544		9,00		9,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,83	MATERIAL		13,30	CUSTO TOTAL		25,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1200 %)		5,56	30,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1509375	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,4829999	

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de encaixes	UNID			
13445 / 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
14176 / ORSE	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	1,0000	24,11	24,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	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	0,00074	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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



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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de encaixes							UNID	
13445 / 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				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46				
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		7,97	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	44,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	9,78	53,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14176 / ORSE	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie saligna, grandis ou similar							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 e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes	UNID
09887/ ORSE		m
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 e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes					UNID			
09887 / ORSE						m			
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	0,00032	17,87		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,75		0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	192,62		0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,70		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,50		0,55			
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			
06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	1,0000	70,70		70,70			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00		1,37			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00118	66,00		0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,37		0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00		0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00		19,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42		8,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09			
03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	1,0000	3,67		3,67			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,85	MATERIAL	71,22	CUSTO TOTAL	103,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(112,5400%)	14,47	SERV. TERCEIRO	4,76	BDI(22,1200 %)	22,87	126,25

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10cm, c/ abertura de encaixes							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 06744 / ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm							m 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,6000
S 03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm							m 1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95	0,04
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00	0,81
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
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	192,62	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	66,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	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 p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID		
00199 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	163,00	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,75	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,87	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,37	0,03				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00	10,90				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42	5,19				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,57	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	48,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		8,52	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,1200 %)	10,66	58,86
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	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m						UNID
11677 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,00	0,06		
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,17		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	617,95	0,15		
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00211085	163,00	0,34		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60	0,01		
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	45,15	8,58		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,23	0,72		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38		

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00631465	17,50	0,11
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00012844	327,80	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00089908	10,22	0,01
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,16236	37,34	6,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	48,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	26,90	0,33
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	126,92	2,67
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	12,27	1,82
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	45,00	41,31
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	53,17	141,01
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5687	24,75	14,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	18,05	6,55
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	16,65	2,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58	0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	127,59	7,91
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	5,51	2,87
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,66	1,33
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,89	2,57
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03795	8,45	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,76	25,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	12,37	0,49
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,51	11,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	9,32	48,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	192,62	5,03

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,29	3,64
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	6,75	7,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	6,70	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105542	37,80	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,65	1,00
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	188,89	15,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	12,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	18,75	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0938912	101,30	9,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	18,00	0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,90	0,38
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000086	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000086	19,90	0,00
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	143,52	12,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00047591	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	29,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	190,00	14,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	46,20	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,62	1,34
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	13,75	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	17,87	0,06
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	4,75	21,28
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	0,2515	25,00	6,29
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	0,1815	25,00	4,54
39315 / SINAPI	Espacador/ distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,35	0,72

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677 / ORSE	eto ø=0,40m							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	un	2,0600	0,22	0,45				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01367703	66,00	0,90				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,00	8,23				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,37955	9,00	45,52				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,00	24,57				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,00	52,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	6,42	144,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07827197	12,54	0,98				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00695748	300,00	2,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77068617	5,00	8,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		129,32	MATERIAL	490,77	CUSTO TOTAL	777,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39	ENC.(112,5400%)		145,53	SERV. TERCEIRO	11,92	BDI(22,1200 %)	172,08	950,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
0 07528 / ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	0,9900
0 07243 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2	0,0800
0 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	0,2100
0 04923 / ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m²	0,5000
0 03652 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800
0 03379 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
0 02669 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
0 02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2	2,8900
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
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	5,1500
0 07778 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							m	2,6000

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,2200

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar							UNID				
11389 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12251 / ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarg e gypsum ou similar						m2	1,0000	140,00	140,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00		CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.(112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO	140,00		BDI(22,1200 %)	30,97	170,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
S 12251 / ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou simil								m2	1,0000		

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar							UNID		
10410 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11185 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar						m2	1,0000	104,26	104,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	104,26	BDI(22,1200 %)	23,06	127,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11185 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	UNID			
02140 / 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	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	UNID			
02140 / 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	0,0048	66,00	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,50	2,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
20262 / SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000	14,65	14,65
13984 / SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	66,71	66,71
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,52	0,01
01745 / ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	un	1,0000	98,45	98,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,93	23,92
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	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

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.						UNID		
02140 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,26				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,26				
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		48,84	MATERIAL	228,18	CUSTO TOTAL	336,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		54,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	74,35	410,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01745 / ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m							un	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 13984 / SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 11							un	1,0000
M 20262 / SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020						UNID		
100754/ SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado					l	0,0792	43,28	3,43
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097	1,73	1,57
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9097	1,97	1,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	1,34	1,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	0,74	0,67
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,9097	2,39	2,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,9251558	9,00	17,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL		28,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		6,32	34,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado						l	0,0792
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares						h	0,9097

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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75	0,01	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28				
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	192,62	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,33	MATERIAL	12,67	CUSTO TOTAL	28,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,24	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1200 %)	6,38	35,24
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 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		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92	
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	0,0012	66,00	0,08	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	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	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	192,62	0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12	
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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,50	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,17	
	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	12,08	MATERIAL	19,55	CUSTO TOTAL	
			46,24		PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1200 %)	10,23	56,47	
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
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 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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,29	0,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	192,62	0,48	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	66,00	0,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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	
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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98	0,06	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	

* 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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00	21,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20				
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		13,43	MATERIAL	12,74	CUSTO TOTAL	42,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		15,11	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(22,1200 %)	9,38	51,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							m2	1,0000
O 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							m2	1,0000
O 08623 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - 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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50	

* 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					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01					
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49					
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	192,62	0,43					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01					
11252 / ORSE	Escada de alumínio 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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	163,00	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	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					
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					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,50					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,17					
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		12,08	MATERIAL	28,90	CUSTO TOTAL	55,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1200 %)	12,30	67,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques								m2	1,0000
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1								m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1								m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado							UNID	
10169 / 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									
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	55,00	55,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	62,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI(22,1200 %)	13,85	76,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000
S 01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m				UNID
10360 /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	0,0007296	13,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
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	0,0001232	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04
11140 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	2.113,74	2.113,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	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	0,0972056	4,50	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	192,62	0,35

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m						UNID		
10360 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	66,00	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	163,00	0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00				
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	0,0027968	12,37	0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,87	0,00				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,42	8,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,35	MATERIAL	2.119,33	CUSTO TOTAL	2.140,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	10,54	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,1200 %)	473,38	2.613,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11140 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m							un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	12,37	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	163,00	0,07
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,93	4,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	66,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	13,75	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	190,00	3,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	46,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	192,62	1,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	27,49	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID			
01200 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	29,00		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	18,00		0,12				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90		0,08				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	37,52		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	9,00		15,97				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00		14,35				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,42		28,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00		1,88				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54		0,21				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00		0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,74	MATERIAL	52,38	CUSTO TOTAL	113,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	31,23	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,1200 %)	25,19	139,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0095
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa								kg	0,2500
M 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	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,8350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,8350

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID
00690 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	192,62	2,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,71775	4,50	3,23		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03		
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	4,63	27,78		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	163,00	0,15		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	163,00	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,71	1,71		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00045	34,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00675	66,00	0,45		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	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	0,0100	25,00	0,25		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,5000	9,00	86,08		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,42	61,40		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,39	MATERIAL	57,74	CUSTO TOTAL	211,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	78,09	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1200 %)
						46,76	PREÇO TOTAL
							258,15

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00866 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m 6,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 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 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,5000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	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	0,00006	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,97	8,91
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	63,50	3,81
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID
01678 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,52	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02		
07097 / SINAPI	Te sanitario,pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,90	5,90		
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	8,44	67,52		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	95,08	CUSTO TOTAL	105,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	23,30
							128,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0150	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je				kg	0,0600	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc				l	0,0230	
M 00013 / SINAPI	Estopa				kg	0,0500	
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial				un	1,0000	
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	8,0000	
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial				un	3,0000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha				un	0,2000	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
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	192,62	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
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
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	14,97	14,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,52	13,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	11,70	46,80
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 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
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,00044		29,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00008		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		6,42		5,46
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000		9,00		7,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	82,33	CUSTO TOTAL	96,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1200 %)	21,24	117,24				
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 interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"							UNID
03278 / ORSE								pt
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	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID			
03278 / ORSE							pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,71	1,71					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20					
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,50	30,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,50	1,88					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02					
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	192,62	2,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	163,00	0,13					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	163,00	0,10					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,26	MATERIAL	72,22	CUSTO TOTAL	194,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,1200 %)	43,02	237,49	

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m 12,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03281 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	192,62	2,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,50	1,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50	6,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,71	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"							UNID		
03281/ ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08					
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	2,50	30,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,26	MATERIAL	75,32	CUSTO TOTAL	197,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,1200 %)	43,70	241,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa							un	1,0000	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000	

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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	163,00	0,16		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13		
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	2,50	30,00		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,43	4,43		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	66,00	0,45		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,50	1,88		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	192,62	2,60		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
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		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	77,71	CUSTO TOTAL	228,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	76,64	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1200 %)	50,57
						PREÇO TOTAL	279,19

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	190,00	9,41	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	192,62	3,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,70	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	163,00	0,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID				
03395 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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		2,50		30,00				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		4,43		4,43				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253		12,37		0,31				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083		66,00		0,55				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022		17,87		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066		13,75		0,09				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		12,50		1,88				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,42		81,87				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000		9,00		95,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198		5,00		5,60				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044		300,00		1,32				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495		12,54		0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		83,52	MATERIAL	83,96	CUSTO TOTAL	269,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	93,99	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(22,1200 %)	59,51	328,52		
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	6,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000		

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
00676 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID			
00676 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	163,00	0,11					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	47,69	0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	26,89	0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00035	34,00	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	192,62	2,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04					
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00	6,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,55825	4,50	2,51					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00105	18,58	0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00035	37,80	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	0,0100	25,00	0,25					
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,40	3,40					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	163,00	0,11					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00525	66,00	0,35					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000	6,42	47,76					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000	9,00	66,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,97	MATERIAL	44,32	CUSTO TOTAL	163,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	60,74	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,1200 %)	36,24	200,07	

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
00676 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un 1,0000
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
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 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 3,5000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	UNID			
03397 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	192,62	2,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	17,72	17,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,96	67,32
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	2,18	19,62

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento							UNID		
03397 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,50	1,88					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,26	MATERIAL	130,15	CUSTO TOTAL	252,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,1200 %)	55,83	308,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2							m	17,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	9,0000	
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a							un	1,0000	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
00246 / EMURB5		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
00246/ EMURB5							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98		
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	192,62	2,02		
09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	9,00	9,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,50	1,88		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13		
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	18,0000	2,50	45,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,71	1,71		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,26	MATERIAL	92,51	CUSTO TOTAL	214,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(22,1200 %)	47,50
						PREÇO TOTAL	
						262,26	

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

CÓDIGO	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
00246/EMURB5		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un 1,0000
M 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 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03628/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23
MATERIAL					
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	192,62	2,18
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,75	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,70	0,04
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	316,90	316,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	190,00	6,45
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID			
03628 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,94	0,07					
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	163,00	0,12					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,37	0,21					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,87	0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	66,00	0,37					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,73					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42	51,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		58,08	MATERIAL	660,43	CUSTO TOTAL	789,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,32		ENC.(112,5400%)	65,36	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,1200 %)	174,61	963,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000
M	01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0100

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID			
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	192,62	2,18
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço i	un	1,0000	153,79	153,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,70	0,04
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	52,92	269,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	190,00	6,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	163,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	1,0000	38,29	38,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,94	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,37	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	66,00	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,87	0,03
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,75	0,06

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra						UNID
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI							
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	316,90	316,90		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01		
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	115,61	83,24		
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,73		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42	51,71		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,08	MATERIAL	1.133,39	CUSTO TOTAL	1.262,32
EQUIPAMENTO		0,32	ENC.(112,5400%)	65,36	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(22,1200 %)
						279,23	1.541,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000				
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000				
M 00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro	un	1,0000				
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000				
M 02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000				
M 06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080				
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	1,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220				
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040				

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra	UNID
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7900
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,7900
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID			
11611 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,75	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
08929 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	m2	1,0000	414,97	414,97
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens							UNID	
11611/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	192,62		2,31			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00		2,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,87		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	66,00		0,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,37		0,23			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94		0,85			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00		0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76		2,51			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75		0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22		0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60		0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95		0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57		36,43			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00		38,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,82	MATERIAL	620,67	CUSTO TOTAL	755,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(112,5400%)		68,45	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,1200 %)	167,14	922,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	3,0000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar							l	0,5000
M 08929 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana							m2	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0210

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	UNID
11611 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 3,3000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,75	0,02

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID		
11948 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	0,0004024	17,87	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	66,00	0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,37	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	163,00	0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	192,62	0,58				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,81				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,50	MATERIAL	287,69	CUSTO TOTAL	322,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		17,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1200 %)	71,23	393,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00032	39,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	190,00	3,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00032	19,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	18,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	36,90	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	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	0,2720444	4,50	1,22
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	52,10	164,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	6,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	192,62	1,06
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	13,44	94,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,76	2,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002926	126,92	0,37
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	51,84	21,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	12,37	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	66,00	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	17,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	13,75	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	127,59	1,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	163,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	10,58	15,87
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013202	101,30	1,34

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon						UNID		
09290 / ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	9,00	30,61				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0840	6,42	14,79				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	5,00	1,88				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,36	MATERIAL	319,11	CUSTO TOTAL	386,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		34,17	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,1200 %)	85,42	471,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)							m	7,0000
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	3,1500
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg	1,5000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0140
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=4" e h=6,0m, completo	UNID			
00101/ EMURB5		und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,86	102,86
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,75	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	17,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	66,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,37	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	126,92	1,33
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	127,59	4,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	163,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,76	9,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	18,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	190,00	4,50
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	46,20	0,02

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=4" e h=6,0m, completo							UNID	
00101/EMURB5								und	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	37,80	0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	12,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97				
01874 /ORSE	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, com pleto	un	1,0000	1.722,00	1.722,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,70	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	192,62	1,52				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	9,00	38,60				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2210	6,42	43,95				
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	0,0021064	300,00	0,63				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,08	MATERIAL	1.758,48	CUSTO TOTAL	1.948,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	102,86	ENC.(112,5400%)		43,98	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI(22,1200 %)	430,90	2.378,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M 01874 /ORSE	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							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	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				UNID
12229 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00000511	23.959,32	0,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,23	3,79
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	18,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,76	1,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00054	163,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	12,37	0,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018	327,80	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	163,00	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,04	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,33	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,86	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	66,00	0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,34	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,74	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,39	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	13,75	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	17,87	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,90	0,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	46,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	192,62	3,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	6,70	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema	un	1,0000	530,63	530,63

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12229 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	r ou similar						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	37,80	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,69	0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,89	0,04		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,40	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	18,00	0,38		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	190,00	10,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000	9,00	137,73		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05440572	8,61	1,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7132355	6,42	37,02		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000	9,00	34,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	5,00	5,96		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,86	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,89	MATERIAL	575,00	CUSTO TOTAL	793,35
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(112,5400%)	111,29	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(22,1200 %)	175,49
							968,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	7,2000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari					m3	0,0170
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	7,2000

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril				UNID
00339 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
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
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,75	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	17,87	0,03
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 de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096	163,00	0,16
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	163,00	0,16
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	25,20	50,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75	5,25
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	15,84	15,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	34,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	192,62	2,77
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50

* 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	
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000		7,00		7,00	
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000		3,48		5,22	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000		6,42		65,50	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000		9,00		91,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384		300,00		1,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432		12,54		0,54	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728		5,00		4,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		74,02	MATERIAL		325,11	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		83,30	SERV. TERCEIRO		6,58
						BDI(22,1200 %)		108,17
								597,18
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 / 70º					m	1,0000
M	00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)					un	1,0000
M	00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"					un	1,0000
M	00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"					m	1,5000
M	01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector					un	1,0000
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	1,0000
M	00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro					m	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	4,8000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,8000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
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
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	192,62	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07
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	6,0000	0,76	4,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28
	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 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID		
13026 / 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
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	9,77	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	32,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1200 %)	7,17	39,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
O 13024 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	66,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,37	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	163,00	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,23	2,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,000132	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	192,62	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,42	9,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	31,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,1200 %)	7,02	38,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	UNID
08718/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000	9,32	7,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	192,62	0,35
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,2000	8,82	1,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00008	39,00	0,00
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	0,00096	66,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,37	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,75	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10144	4,50	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
04480 /ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0064	258,61	1,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00008	19,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,42	10,92
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4000	9,00	7,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			8,74		
MATERIAL			14,10		
CUSTO TOTAL			33,49		
				PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,83	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,1200 %)	7,41	40,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg 0,8000
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg 0,2000
M 04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar							l 0,0064
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,8000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,4000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,8000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
13148 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70	66,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87	1,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	192,62	0,23

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID				
13148 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144		14,00		1,14
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	0,00059		66,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,42		4,09
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000		9,00		9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1200 %)	18,83	103,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10									un	2,0000	
M 13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar							UNID				
01465 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000366		63,00		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002196		18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000122		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000671		29,00		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000427		27,49		0,01

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID					
01465 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366		63,00		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196		18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000122		36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671		29,00		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427		27,49		0,01

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar						UNID				
01465 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90		0,03					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	60,00		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000122	163,00		0,02					
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	75,00		75,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	12,37		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	66,00		0,06					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	17,87		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	13,75		0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00		1,74					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	192,62		0,35					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22		0,21					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	6,70		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50		0,44					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	190,00		1,04					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	37,52		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,00		11,67					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,42		8,32					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00		0,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00		0,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,41	MATERIAL	86,55	CUSTO TOTAL	107,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	10,58	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,1200 %)	23,75	131,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)								un	1,0000	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400	

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar			UNID
01465 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,6100

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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	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	0,07321	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	192,62	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70

* 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					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00	0,05					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,65					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11					
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		6,81	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	26,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		7,66	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1200 %)	5,82	32,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID
10570 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00608	101,30	0,62		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	1,23	0,91		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,76	0,56		

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm				UNID
10570 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	12,37	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	66,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	17,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	13,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,50	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	192,62	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	46,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	190,00	0,36
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	18,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	3,44
		CUSTO TOTAL		10,55	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,62	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,1200 %)	2,33	12,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3 0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2000

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)					UNID
08387 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALIITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	12,37		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	66,00		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	17,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,75		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	190,00		0,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00		1,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	192,62		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,70		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50		0,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID		
08387 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,005175	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00207	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000015	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500	9,00	2,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,42	13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,11707	5,00	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00046	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,005175	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(22,1200 %)	4,64	25,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97638/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3745		2,39		0,90
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2767		0,61		0,17
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0978		0,86		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2767		1,33		0,37

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

CÓDIGO	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97638 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0978		0,01		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3745		0,74		0,28	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3745		1,34		0,50	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3745		0,04		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,09909878		8,34		1,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,28345701		6,42		3,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,65	MATERIAL		2,28	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1200 %)
							1,75	9,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
	0 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares					h	0,0978
	0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2767

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)						UNID
12504/ 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		192,62		0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00		1,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616		66,00		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049		11,60		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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462		13,75		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		163,00		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028		18,75		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)							UNID	
12504 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	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				
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				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	46,20	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,37	0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,55				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,00	1,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	13,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,77	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,1200 %)	3,06	16,91
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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022						UNID
12346 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,20	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	163,00	0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82		
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	6,84	7,27		
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	6,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	17,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)
						3,96	PREÇO TOTAL 21,84

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022			UNID
12346 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 13130 / ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID			
00031/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	48,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	190,00	0,75
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	192,62	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	66,00	0,05

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							UNID	
00031 / 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	0,000176	17,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8000	6,42	10,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0800	9,00	1,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000352	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,089584	5,00	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00396	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL		15,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,59	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,1200 %)		3,50	19,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID
04942 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID
04942 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02		
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		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36		
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	0,00015	18,58	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,20	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82		
	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	7,71	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	4,47
							24,66
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	0,5000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,5000		
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	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID
04942 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	UNID
04521 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06				
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,2500	27,56	6,89				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07				
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				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00	0,11				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62	0,58				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29				
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		12,84	MATERIAL	13,37	CUSTO TOTAL	42,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1200 %)	9,30	51,33	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,2500

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

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	UNID
04521/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID					
97663 / SINAPI							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1448		0,31		0,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5544		2,39		1,33					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5544		0,04		0,02					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5544		0,74		0,41					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5544		1,34		0,74					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4096		0,61		0,25					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1448		1,06		0,15					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4096		1,33		0,54					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14779736		9,00		2,83					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41960243		6,42		5,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,59	MATERIAL		3,44	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	2,66		14,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
	0 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1448	
	0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4096	

CÓDIGO	Remoção de tampo de pia em aço inox						UNID
08039 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		28,00		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de tampo de pia em aço inox					UNID
08039 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	18,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005175	4,90	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,75	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,70	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	17,87	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	66,00	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	12,37	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00	1,64	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	192,62	0,33	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	190,00	0,98	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50	0,47	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54	0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00	0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	3,65	
		CUSTO TOTAL		20,96	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Remoção de tampo de pia em aço inox							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(22,1200 %)	4,64	25,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97647 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1153	0,61	0,07
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0408	1,43	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1153	1,33	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1561	2,39	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1561	1,34	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1561	0,74	0,12
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0408	0,49	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1561	0,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	,04134182	8,89	0,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,11811562	6,42	1,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL		3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,75	4,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1153
0 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,0408

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio						UNID				
03145/ ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95		0,03					
MATERIAL											
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	192,62		0,43					
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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,70		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	66,00		0,08					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50		0,57					
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					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00		1,28					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00		9,56					
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		10,92	MATERIAL		4,69	CUSTO TOTAL	28,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI(22,1200 %)	6,41	35,37	

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	UNID
03145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID			
10062 / ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	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	0,0006168	13,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	66,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,37	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	192,62	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,65	5,54
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
10716 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	18,75	19,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas							UNID	
10062 / ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	46,20	0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	163,00	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL	29,53	CUSTO TOTAL	47,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,1200 %)	10,46	57,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10716 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
08928/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
08928 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	163,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	66,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,37	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,75	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	192,62	0,30
09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	39,85	41,84
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	46,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,73	9,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
08928 / 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	0,1046504	5,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004626	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004112	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	55,14	CUSTO TOTAL	72,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,1200 %)	16,12	89,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar							m2	1,0500
O 04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio					UNID
01841/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50		1,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	17,87		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,75		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	66,00		0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,37		0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	36,54		18,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	192,62		1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	34,51	CUSTO TOTAL	117,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(22,1200 %)	25,91	143,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m						m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	2,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID				
00304 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	617,95		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00		0,00

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm				UNID
00304 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	190,00	0,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	48,95	0,00
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	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	0,07082	4,50	0,32
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	18,97	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	192,62	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00	1,37
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,32	9,32
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	0,0980	25,00	2,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0130	126,92	1,65
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000748	66,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	12,37	0,03
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0350	12,27	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,75	0,01

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm						UNID		
00304 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	17,87	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,76	3,80				
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	0,22	0,09				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	101,30	0,10				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00016	18,75	0,00				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,82				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2000	9,00	3,83				
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	9,00	1,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00	0,49				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,92	MATERIAL	20,55	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)		8,91	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(22,1200 %)	8,42	46,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0130
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0350
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	0,0780
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0100
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0010
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID
00304 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	UNID			
04638 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000008	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005472	18,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
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	0,3000	0,76	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000008	163,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001824	13,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000608	17,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002432	66,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006992	12,37	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000004	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001368	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000456	192,62	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0199964	4,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
04272 / ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m	1,0000	53,94	53,94

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

CÓDIGO	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm							UNID	
04638 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000012	18,58	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0309472	14,00	0,43				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002432	6,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001368	190,00	0,26				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0040	6,42	0,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001368	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001216	300,00	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0309472	5,00	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,73	MATERIAL	55,21	CUSTO TOTAL	61,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		3,06	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	13,54	74,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04272 / ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm							m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0010
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00	0,02		

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	163,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	66,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	12,37		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76		0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	190,00		0,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20		0,01
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90		76,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,75		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	17,87		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	192,62		0,18
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,70		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,42		0,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	79,43	CUSTO TOTAL
					91,43	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	20,22	111,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m 1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3 0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,6000

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cr					UNID		
86925/ SINAPI	omado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020					un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5717	0,61	0,35			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0874	3,00	0,26			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	16,87	101,22			
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1126)	un	1,0000	45,90	45,90			
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5717	1,33	0,76			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3263	1,06	1,41			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3263	0,31	0,41			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8980	1,34	2,54			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8980	2,39	4,54			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8980	0,74	1,40			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0749	110,06	8,24			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8980	0,04	0,08			
37589 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	295,16	295,16			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5856609	6,42	7,99			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,35375441	9,00	25,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,78	MATERIAL	476,00	CUSTO TOTAL	509,78	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cr							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	112,76	622,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 86875 / SINAPI	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000
0 86913 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000

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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	192,62	0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000033	6,70	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06	29,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00	

* 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 ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044		163,00		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		2,49					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		66,00		0,02					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,00		4,21					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,42		3,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,39	MATERIAL		32,36	CUSTO TOTAL	39,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)		3,82	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(22,1200 %)	8,82	48,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700		
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200		
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, 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 metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID
94216/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000021	4.469,78			0,00
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019						UNID
94216/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021		0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620		0,61		0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560		1,43		0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021		0,86		0,00
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, in clui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500		2,47		10,25
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560		0,49		0,03
40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,5 0 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	1,1460		162,50		186,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		0,74		0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		1,34		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		0,04		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1201		2,39		0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620		1,33		0,08
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00213958		8,61		0,04
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,05674368		8,89		1,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06351404		6,42		0,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,000702		0,86		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,95	MATERIAL		191,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,1200 %)	
						42,84	236,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru			cj	4,1500		
M 40740 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida			m2	1,1460		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0620		
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares			h	0,0560		
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016			chp	0,0009		
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016			chi	0,0012		

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID
08818/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00		
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	0,00006	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01		
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,10	11,10		
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		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,74		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09		
	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	4,63	MATERIAL	12,96	CUSTO TOTAL	23,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)
						5,13	PREÇO TOTAL
							28,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc					un	1,0000

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID			
01527/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	192,62	0,30
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00	0,89
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74	2,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	163,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	11,70	11,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	66,00	0,05

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID		
01527 / 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	0,000208	17,87	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,75	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,10				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00	9,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL	20,19	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		9,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,1200 %)	8,39	46,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID			
12099 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	192,62	1,16

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

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar					UNID
12099 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,52	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
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	0,0004	36,90	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03	
12619 / ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA o u similar	un	1,0000	899,89	899,89	
12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	338,85	338,85	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23	
12618 / ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515 .17, DECA ou similar	un	1,0000	1.284,89	1.284,89	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,26	
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	30,84	MATERIAL	2.576,05	
				CUSTO TOTAL	2.644,35	
				PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	34,71	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)	584,93	3.229,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj 1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m 0,6000
M 12618 /ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou simi							un 1,0000
M 12619 /ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar							un 1,0000
M 12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)							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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 2,0000

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID	
01885/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	888,55	888,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	888,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	888,55	BDI(22,1200 %)	196,55	1.085,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID
04923 / 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	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID				
04923 / ORSE							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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51					
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					
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00		0,02					
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,66		2,66					
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 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					
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	192,62		0,17					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42		8,19					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,85	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		4,34	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	2,91	16,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000		

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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	163,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,37	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,75	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50		
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	0,22	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	192,62	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,32	9,32		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,53		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	12,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1200 %)
						2,82	PREÇO TOTAL 15,55

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

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

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91		2,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00

* 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 ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
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			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,83			
	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	2,44	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	2,07	11,41
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					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
01903 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
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 cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	192,62	1,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13			
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			
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			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
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	25,68	MATERIAL	464,42	CUSTO TOTAL	521,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)	115,41	637,16
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-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra							UNID
01906 / ORSE	nsporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00			
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	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			
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			
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	192,62	1,16			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
	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	25,68	MATERIAL	348,75	CUSTO TOTAL	406,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)	89,82	495,90
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 cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me						UNID
13024 /ORSE	cânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	192,62	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		
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (112,54%) Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	352,25	CUSTO TOTAL	409,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)	90,60
						300,00	500,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar					l	0,2000
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

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção me	UNID
13024/ORSE	cânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,76	271,32		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,75	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,87	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	66,00	0,42		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,37	0,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	163,00	0,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	192,62	2,31		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,42	109,16		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,36	MATERIAL	406,23	CUSTO TOTAL	520,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	57,80	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,1200 %)
							115,22
							636,09

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,23	182,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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	192,62	1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	163,00	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross							UNID	
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	25,68	MATERIAL	440,81	CUSTO TOTAL	498,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)	110,19	608,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
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	192,62	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,42	54,58
	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	25,68	MATERIAL	510,85	CUSTO TOTAL		568,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1200 %)		125,68	693,86
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	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407 / ORSE						kg
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	0,0000042	13,75	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,87	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	66,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,37	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	163,00	0,00	

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,65	1,39				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	192,62	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42	0,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,32	1,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							UNID
04303 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00	
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		2,73		2,29	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,70		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		190,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		192,62		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,37		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		17,87		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014		163,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		66,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,75		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,42		0,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	2,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,51
								2,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia médiaúmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID		
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	1,00030159	23.959,32	7,23				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,04	0,16				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,33	1,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,23	222,86				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,86	2,73				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,39	9,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,74	2,91				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,34	5,27				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,2003369	8,61	58,57				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7785592	6,42	10,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,86	1,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		69,12	MATERIAL	481,80	CUSTO TOTAL	559,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,94	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	123,77	683,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,85		0,85	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,04297		6,56		14,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	4,67
								25,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000788	23.959,32	1,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,40	2,22	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un 0,0001488 23.959,32 3,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5000 0,86 2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,69 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 3,44		ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,1200 %) 1,26 6,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
0 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un 0,000064 23.959,32 1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,48 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 1,48		ENC.(112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,1200 %) 0,33 1,81

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un 0,0000148 23.959,32 0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,34 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,1200 %) 0,08 0,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un 0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po	un 0,000007 23.959,32 1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,62 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,1200 %) 0,36 1,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,86	2,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,50	2,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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		175,96		44,50	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	190,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000188	163,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	13,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	192,62	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
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
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	6,42	0,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS									

* 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 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	,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	0,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,22	1,20	
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		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01328	9,00	19,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	25,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,71	31,51		
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

* 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 SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID
00124/ ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	163,00	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	38,52	MATERIAL	413,69	CUSTO TOTAL	499,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	110,53	610,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430
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						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00	
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	46,20		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28	
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	192,62		2,46	

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
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
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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	57,02	MATERIAL	421,60	CUSTO TOTAL	548,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1200 %)	121,37	670,04
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 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						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20		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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92		26,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04

* 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	192,62	2,46				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05				
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				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
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				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
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		57,02	MATERIAL	447,44	CUSTO TOTAL	574,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1200 %)	127,08	701,59

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691 / 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	127,59	79,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	126,92	26,65
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
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	46,20	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
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				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14				
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				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	192,62	2,46				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44				
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		57,02	MATERIAL	463,40	CUSTO TOTAL	590,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1200 %)	130,61	721,08
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 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	163,00	0,20		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00		
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		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	439,53	CUSTO TOTAL	525,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)
						116,24	PREÇO TOTAL
							641,75
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		

* 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 SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	127,59	79,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	126,92	26,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	163,00	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62	1,73
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	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

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	455,48	CUSTO TOTAL	541,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1200 %)	119,77	661,23		
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	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00		1,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20		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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	465,42		465,42

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	192,62	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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,05				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,86	49,86				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	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				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	163,00	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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,65				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	528,22	CUSTO TOTAL	552,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,1200 %)	122,29	675,13
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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297	6,56	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,13	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALIITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01328	9,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	9,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,18	1,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95335/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,09	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID		
95344/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01328	8,34	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID		
95389/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				h	0,00957	8,61	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID		
95358/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01885	8,61	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01885

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	9,00	0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,10	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	9,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,07	0,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,07	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						UNID		
95385/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	0,01328	8,89	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01328

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,04297	9,00	19,95					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,94	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,86	32,36	

* 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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID
02303/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID		
02303 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	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				
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	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				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	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				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17				
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	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 (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,41				
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		4,75	MATERIAL	15,17	CUSTO TOTAL	25,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,36	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	5,68	31,37

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000005	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000005	163,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	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	192,62	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
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	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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,75		0,01	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		4,75		7,36	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,70	
	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		4,75	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	19,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	4,32
								23,85
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
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03

* 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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	190,00	0,64		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00	0,01		
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		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	192,62	0,22		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,41		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00	9,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,10	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	18,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,1200 %)	4,02
							22,20
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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88267 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,06		1,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,31		0,31				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0207		9,00		19,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,51	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,62	31,01		
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		192,62		0,29					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86					
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					
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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03					
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		3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,1200 %)	0,82	4,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	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
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ ORSE		h				
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						
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,84	4,63		
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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande							un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002	
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 - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00	0,05				
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				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01				
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				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86				
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	192,62	0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,83	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001	37,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00	0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,85	4,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"								un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm								un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"								un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"								un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"								un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"								un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"								un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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

* 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		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,84	4,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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
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

* 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		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID		
10553 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29				
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				
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				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	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	0,0654	4,50	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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,88	4,84	

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 - Pintor		UNID
10553 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	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	
	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86	

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,75	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
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
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
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL		3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)		0,82	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
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 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	0,86				
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 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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
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.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,86	4,74	
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 - Servente		UNID
10549 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador					UNID
10603 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,52		0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,52		0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,09		0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,16		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,94		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID			
10603 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,87		0,01				
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	482,78		0,05				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,23		0,02				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00		0,08				
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	400,36		0,12				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	219,85		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		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				
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,59		0,01				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,15		0,00				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,38		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	3,79	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,99	5,47
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

* 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 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Caveleto 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	Encargos Complementares - Vidraceiro							UNID
13130 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,86	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62			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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
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	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1200 %)	0,83	4,57
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 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
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 - Vidraceiro	UNID
13130/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 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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	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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	192,62	0,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID				
02497 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00		0,16					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	163,00		0,10					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42		40,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	52,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1200 %)	11,63	64,20		
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	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
03379 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145		246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145		617,95		0,09
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435		18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,231275		4,50		1,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145		37,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305		190,00		2,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175		6,70		0,01

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
03379 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALIITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,75	1,15		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	192,62	0,84		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	17,87	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,89	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	66,00	0,14		
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	45,15	7,09		
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	25,00	3,75		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00029	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	48,95	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	29,90	0,00		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,45	0,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00029	163,00	0,05		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4300	5,51	2,37		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4700	24,75	11,63		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	12,37	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00174	13,75	0,02		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500	9,00	27,74		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	6,42	19,79		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,36	MATERIAL	40,54	CUSTO TOTAL	90,19
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	25,17	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(22,1200 %)	110,14

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,1700
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,4300
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l 0,0150
M 01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2 0,1570
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 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,4700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,4500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03171/ ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,45	0,17
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	25,00	3,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	163,00	0,01
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 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
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	16,95	2,07

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03171 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
	uta										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,37	0,03						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	66,00	0,06						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,87	0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,75	0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	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	0,005472	4,90	0,03						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	37,80	0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,70	0,01						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	192,62	0,35						
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	28,88	6,76						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	6,42	3,32						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,61						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,32	MATERIAL	33,37	CUSTO TOTAL	56,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)		11,61	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,1200 %)	12,44	68,66		
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 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 resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / 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 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos					UNID
00083 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	617,95		0,08
	MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	190,00		2,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,75		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50		0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,70		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	6,75		2,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	192,62		0,75
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05		5,42
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos						UNID		
00083 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,45	0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	163,00	0,04				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400	5,51	1,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7300	24,75	18,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,37	0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	66,00	0,13				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,87	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42	17,74				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,00	24,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,05	MATERIAL	35,70	CUSTO TOTAL	80,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(112,5400%)		22,56	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,1200 %)	17,74	97,94
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	0,2400
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	0,4000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,7300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3000
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	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,00	0,01
MATERIAL					
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,62	1,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005357	66,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	17,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000119	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	190,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	12,37	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00	1,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	192,62	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	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	25,00	3,75
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,75	5,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	48,95	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,65	2,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000298	163,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,45	0,17
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200	m2	0,1640	37,34	6,12

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID		
07528 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	x 1100 mm, e = 14 mm								
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,27	1,84				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,00	11,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	6,42	2,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00	0,38				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,32	MATERIAL	23,45	CUSTO TOTAL	37,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)		7,09	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,1200 %)	8,28	45,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1500
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200
M	01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14						m2	0,1640
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,3730
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,8690
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5950
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1490
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1490
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5950

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID
02669 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m				UNID
02669 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	17,87	0,01
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	0,00012	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012112	66,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	12,37	0,04
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	45,00	45,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	163,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	190,00	1,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	192,62	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,42	16,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,74

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID	
02669 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006056	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1541252	5,00	0,77
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006813	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	51,14	CUSTO TOTAL		74,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,82	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,1200 %)		16,48	90,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm							m	1,0200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m					UNID
07778 / 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	0,0003028	17,87	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	66,00	0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,75	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	12,37	0,04	
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	53,17	54,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	163,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,70	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	192,62	0,44	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m						UNID		
07778 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	190,00	1,29				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,42	16,57				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,49	MATERIAL	59,47	CUSTO TOTAL	82,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		11,82	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,1200 %)	18,32	101,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
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

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m		UNID
07778 / ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	4.469,78	0,35				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
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	0,86	0,86				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01885	8,61	18,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,35	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,39	29,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID			
93281/ SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	4.469,78	0,62

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID
93281/ SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
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	0,86 0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01885	8,61 18,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,86 0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		25,34 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		5,61 30,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h 1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h 1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h 1,0000
0 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							h 1,0000
0 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0							h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93277/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,000064	4.469,78	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,06	0,35	
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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un 0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	4.469,78	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000148

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,00006	4.469,78	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID			
93280/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,86	0,67

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	0,15	0,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
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	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
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				
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				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	192,62	0,73				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11				
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		18,50	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	48,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1200 %)	10,83	59,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
0 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
0 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
0 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 00378 / SINAPI	Armador (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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	192,62	0,46	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	163,00	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	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	

* 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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	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				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,65				
	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		11,07	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	29,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,1200 %)	6,55	36,14
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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04	
	MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	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 ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00					
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,00		32,00					
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					
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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00		0,01					
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	0,00074	66,00		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00		11,48					
	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		7,97	MATERIAL		33,09	CUSTO TOTAL	50,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(112,5400%)		8,97	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,1200 %)	11,23	62,00
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

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
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	0,86	0,86				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01328	8,34	17,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,95	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,16	28,49

* 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 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
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		1,34		1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00957		8,61		18,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,46	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	5,27	29,11				
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 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID	
88295 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,010,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,01885	8,6118,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		24,01PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		5,3129,32	
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	12,37	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	163,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID		
03652 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,65	6,24				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,70	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	192,62	0,45				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24				
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	188,89	198,33				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	66,00	0,08				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	46,20	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	190,00	1,34				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,75	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	17,87	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,42	12,71				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,74	MATERIAL	211,39	CUSTO TOTAL	237,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		13,21	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,1200 %)	52,52	289,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID			
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	192,62	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	12,37	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	143,52	150,70
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	46,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	190,00	1,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in							UNID	
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							m2	
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 / ORSE									
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	163,00	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,65	6,24				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,75	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	17,87	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	66,00	0,08				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,42	12,71				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,74	MATERIAL	163,76	CUSTO TOTAL	189,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		13,21	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,1200 %)	41,98	231,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar							m2	1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,24 1,24	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82 0,82	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02442	9,00 19,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		26,15 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		5,78 31,93	
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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,97		1,97	

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
88310 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,731,73	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01699	9,0019,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL		27,65PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		6,1233,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		192,62		0,17
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
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
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
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	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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	20,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	4,63	25,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (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 acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
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		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92		
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		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01		
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		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65		
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	4,88	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	18,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	4,12
						22,76	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		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	0,00048	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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
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
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51		3,87

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	192,62	0,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,00	7,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,42	2,73
	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	4,88	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL		16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)		3,67	20,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo							l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
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	

* 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				
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01				
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				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73				
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	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	3,67	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

* 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				
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				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36				
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00				
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				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05				
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				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73				
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		4,88	MATERIAL	9,75	CUSTO TOTAL	20,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1200 %)	4,54	25,08

* 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		
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
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 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62	0,09

* 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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,70		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			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900		14,94		1,34			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,83			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,42		1,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	1,75	9,67	
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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		190,00		1,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055		37,80		0,00

* 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 líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID	
02292 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89	0,89			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	192,62	0,43			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87			
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			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,50			
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	12,08	MATERIAL	18,25	CUSTO TOTAL	44,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1200 %)	9,94	54,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292 / 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
0 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 1,0000
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000

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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
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	6,29	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,42		1,36	
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		2,44	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	7,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1200 %)	1,68
							9,29	
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
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		163,00		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,89		0,45

* 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							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	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							
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62	0,09							
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,29	1,26							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00							
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							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26							
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,83							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL		2,66	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		2,75	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(22,1200 %)		1,78	9,84
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 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico										l	0,2000
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

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				UNID
01908 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
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	46,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	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	0,103228	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	192,62	0,37
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23	4,48
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	163,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,48
	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		9,77	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL	35,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1200 %)	7,82	43,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,33	1,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL		20,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		4,52	24,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86883/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	2,39	0,27				
44945 /SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	1,33	0,04				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,06	0,09				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,61	0,02				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,74	0,08				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,31	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,04	0,00				
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,00	0,10				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,34	0,15				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08624915	9,00	1,65				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02724957	6,42	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	10,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	2,38	13,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0332

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

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0266

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID	
07882/ ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	192,62	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00			
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06			
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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	66,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	5,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,1200 %)	1,23	6,80

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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020					UNID			
86875/ SINAPI						un			
COMPOSIÇÃO ANALIITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	16,87	101,22				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4582	0,61	0,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4243	0,04	0,06				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9661	1,06	1,02				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9661	0,31	0,30				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0749	110,06	8,24				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4243	2,39	3,40				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4582	1,33	0,61				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4243	0,74	1,05				
37589 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	295,16	295,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4243	1,34	1,91				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,98609827	9,00	18,86				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,46938924	6,42	6,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,23	MATERIAL	414,27	CUSTO TOTAL	439,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	97,22	536,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor							kg	0,0749

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

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente	fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86875/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37589 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9661
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4582

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares						UNID		
88323/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49	0,49
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	1,01328	8,89	19,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,14	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL		25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)		5,66	31,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,0000
M 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 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86913/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,04		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,39		0,48	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,00		0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,74		0,15	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,34		0,27	
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1126)	un	1,0000		45,90		45,90	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,06		0,16	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,33		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15565675		9,00		2,98	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0492746		6,42		0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,62	MATERIAL	47,19	CUSTO TOTAL	50,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1200 %)	11,24
								62,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210
M 07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/						un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0481

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86879/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		1,06		0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		1,33		0,05
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,00		0,10
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		4,70		4,70

* 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

REFORMA DE PREDIO PARA INSTALAÇÃO DO CONSELHO DO IDOSO, B. JOSÉ CONRADO DE ARAÚJO,
ARACAJU/SE - REV 03

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 08171

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86879 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		2,39		0,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,74		0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		1,34		0,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620		0,04		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232		0,31		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388		0,61		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12575024		9,00		2,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03974749		6,42		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,94	MATERIAL		5,76	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,1200 %)		1,92
								10,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1232
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0388

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