

CODIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com polimento mecanico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID						
03641/ORSE		22,50	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
03641/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superficie de concret o (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,56	0,0356	4,31	0,0089	0,50	0,16
MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0136	14,00	0,19				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00				
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00				
09788/ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
00941/ORSE	Sardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04				
01051/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00				
02378/ORSE	Valé transporte	un	0,0125	4,50	0,06				
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
09492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	165,00	0,10				
11950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,0089	6,82	1,26				
00111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1333	5,51	1,56				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10741/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0136	5,00	0,07				
10302/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA	1,34	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,85		
						4,37			

Engenheiro Civil
 CREA-SE 07/40434-1

CODIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com polimento mecanico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ORSE		22,50	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
00111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CODIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
09181/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09788/ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10292/ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01079/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
09492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	165,00	0,79
01106/SINAPI	Cal hidratada cn-1 para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
00387/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10788/ORSE	Navel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790/ORSE	Punco de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11244/ORSE	Duxempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11245/ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265/ORSE	Martelo de borraça com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1055	14,00	1,53
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00941/ORSE	Sardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28
01051/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
02378/ORSE	Valé transporte	un	0,0026	4,50	0,03

Engenheiro Civil
 CREA-SE 07/40434-1

CODIGO	ALVENARIA bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, c=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID						
00151 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40			
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
01750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,08			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,96	CUSTO TOTAL	42,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	10,20	52,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 01509 / 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					
S 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
S 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CODIGO	ALVENARIA pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00991 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47
10780 / ORSE	Pé quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForn

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-SE/114343-3

CODIGO	ALVENARIA pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID						
00991 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00159 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
01651 / ORSE	Oculus branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0589	4,50	4,81			
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 19"	un	0,0022	18,58	0,04			
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02			
06070 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40			
11242 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02			
04750 / SINAPI	Pedra da mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05			
12869 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,90	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04			
12903 / SINAPI	Ecta de segurança com biqueira de aço e celerinho acolchoado	par	0,0196	61,92	0,66			
12982 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0304	11,61	0,35			
10780 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camata	un	0,0014	205,76	0,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	90,0000	0,80	72,00			
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11246 / ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0042	10,22	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
10282 / ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	84,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,14			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	66,47	MATERIAL	277,27	CUSTO TOTAL	469,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	113,33	592,82

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
00991/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
COMPOSIÇÃO SINTETICA			
M 04739 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01806 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04739 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02500/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
COMPOSIÇÃO SINTETICA					
01451 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10442 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0067	165,00	1,11
10709 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0063	36,90	0,01
04739 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,03
04723 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	16,50	0,01
02176 / ORSE	Vale transporte	un	0,1411	4,50	0,64
10096 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
03041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39
00158 / ORSE	Almoo (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,84-)	un	0,0009	12,90	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51
SERVICOS DE TERCEIROS					

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpige

Página 2

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-35711-SP/000000000

RptRelacaoComposicoesEmpFozm

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02500/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
COMPOSIÇÃO SINTETICA					
O 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
O 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
O 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA		0,27	MATERIAL	4,63
0,00	ENC. (111,8400)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	23,16
				BDI (24,1400 -)	5,59
				PREÇO TOTAL	28,75
COMPOSIÇÃO SINTETICA					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			1,5000

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03203/ORSE	Banca de concreto pre-moldado com encaixe e pintura (padrão equip)	un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
COMPOSIÇÃO SINTETICA					
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar professional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
10502 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	11,98	0,17
10577 / ORSE	Sarrote 40cm	un	0,0005	20,90	0,02
10575 / ORSE	Ferrão grande	un	0,0009	15,15	0,01
10575 / ORSE	Chave de fenda chuta 20 cm	un	0,0009	22,89	0,02
10442 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0850	165,00	14,03
10580 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,50	0,01
10564 / ORSE	Torqueira	un	0,0004	36,90	0,01
10096 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0850	4,90	0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90	0,07
00030 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,5500	43,80	72,27
04739 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0009	31,50	0,03
01602 / ORSE	Massa acrilica	l	2,4552	6,72	16,50
03041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0293	175,15	4,96

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpige

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpFozm

CÓDIGO		BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)		UNID	
93223 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80	0,02
02376 / ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,56	6,72
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	13,90	83,40
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0147	6,35	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,90m (para pedreiro)	un	0,0000	40,90	0,00
06081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	10,18	244,32
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	18,50	0,02
06158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,9231	14,00	26,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	18,58	0,05
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,3000	42,92	12,88
12044 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	16,77	0,06
04506 / SINAPI	Sarrafão 2,5 x 10+ cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,0000	5,74	34,44
05607 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5000	20,60	10,54
07586 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,6138	24,98	15,33
11569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,89	14,84
11562 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	11,61	0,50
13893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0147	61,92	0,91
03727 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,85	2,90
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113	12,90	0,15
34462 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi	m3	0,3000	417,50	125,25
35917 / SINAPI	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho *4,2 a 12,5* mm, co	un	9,6000	0,22	2,11
35315 / SINAPI	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e	un	9,6000	0,35	3,36
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	25,90	11,66
43137 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	25,90	12,43
10736 / ORSE	Malha de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
11047 / ORSE	Serra marmore	un	0,0000	327,80	0,00
10790 / ORSE	Furmo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11043 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11044 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	27,90	0,03
11045 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
/	Escala metálica de bambu	un	0,0001	10,22	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sersigpe

7
 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-DF 7140067-7

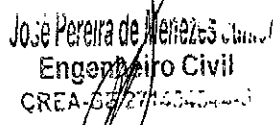
RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO		BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)		UNID					
93223 / ORSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE		un	0,0018	205,76	0,37				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0075	17,50	0,13				
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0146	26,90	0,39				
11251 / ORSE	Pincel de uêdo 2"	un	0,0003	298,00	0,09				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	13,52	0,00				
11263 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	20,00	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	l	0,0450	7,59	0,34				
02642 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em água	l	0,6820	8,10	5,52				
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico								
NGO-DE-OBRA (111,8400)									
04178 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	7,80	32,62				
04113 / SINAPI	Calpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	7,80	76,14				
04706 / SINAPI	Pedreiro (horista)	n	0,1080	7,80	1,78				
04703 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	7,80	53,53				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	5,51	104,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850	12,54	1,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231	5,00	9,62				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ca	0,0076	300,00	2,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,83	MATERIAL	733,51	CUSTO TOTAL	1.015,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,35	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	245,14	1.280,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD			
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un		6,0000					
06080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2		3,0000					
09017 / ORSE	Concreto simplex usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,3000					
06040 / ORSE	Aço CA - 50 @ 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçom, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		24,0000					
04285 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2		3,4100					
02447 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,0600					

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03798/OPSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00				
00961 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	4,00	4,08				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00				
02711 /SINAPI	Carzinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	205,76	0,00				
10780 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0006	11,61	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	155,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00	0,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00				
00441 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37				
MÃO-DE-OBRA (111,84)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10962 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02				
10761 /ORSE	Prefeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0265	5,90	0,13				
10117 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RECURSO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	8,70		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,1400)	2,10	
								PREÇO TOTAL	10,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m			1,0200

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Scipipe


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27143/0-1

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03798/OPSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
S 10596 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1300	
S 10596 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		0,1300	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h		0,1300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,1300	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03796/OPSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
00962 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,75	5,87
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
02711 /SINAPI	Carzinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	205,76	0,00
10962 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0006	11,61	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
10780 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00441 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
02794 / ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750 v / 70°C	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	NÃO-DE-OBRA (111, R4)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVICIOS DE TERCEIROS				
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10417 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,73			
	MATERIAL		6,65		
	CUSTO TOTAL		10,49		
EQUIPAMENTO		0,00			
	MÃO DE OBRA	0,00			
	SERV. TERCEIRO		2,53		
	BDI (24,1400 %)				13,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00942 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m	1,0200		
O 10249 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300		
O 10452 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
02794 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
11043 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
10740 / ORSE	Furco de face	un	0,0003	22,98	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11045 / ORSE	Desempoladora de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02
11046 / ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0018	10,22	0,02
10844 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0129	35,90	0,46
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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

Página

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-30/0110000-0

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
02794 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0323	4,90	0,16
10588 / ORSE	Torqueça	un	0,0000	36,90	0,00
10589 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10779 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10778 / ORSE	Furão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
02592 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	l	0,0067	7,59	0,05
02600 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	20,60	2,74
04121 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	117,64	1,41
04119 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	118,76	4,27
04120 / SINAPI	Sarrafão 12,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5905	5,74	3,39
02111 / SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0003	327,90	0,10
01473 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,80	23,62
01460 / SINAPI	Cul hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,00	10,48
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00	0,52
00381 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226	102,30	12,42
11245 / ORSE	Martelo de borriacha com cabo	un	0,0010	20,00	0,02
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
12849 / SINAPI	Luva longa de couro, cunco curto (punho 7" cm)	par	0,0465	14,61	0,19
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	61,92	0,35
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0108	175,15	1,89
00030 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1543	43,80	7,20
00104 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,7310	14,00	10,23
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,63	12,46
01565 / ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louce)	m	0,1465	9,99	1,45
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	12,90	0,06
09017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, com diâmetro 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garça dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lujes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
44130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	25,90	1,72
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	0,0259	25,90	0,67

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serçipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp. = 0,12m, dim. int. - 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID							
92781 / ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01601 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04				
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02				
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0323	165,06	5,33				
04732 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01				
01378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5821	4,50	2,62				
00212 / ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	81,8000	0,50	40,80				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5167	7,80	41,58				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6423	7,80	10,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9207	5,51	45,76				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1009	7,80	1,57				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0323	12,54	0,41				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029	300,00	0,87				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7310	5,00	3,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,03	MATERIAL	145,30	CUSTO TOTAL	245,91	PREÇO TOTAL	310,24
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,84000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	60,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 99085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	9,4440						
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck-15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576						
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940						
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1,2060						
0 00198 / ORSE	Bloco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600						
0 00497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520						
0 02339 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600						

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

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 17/43034-3

CODIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09401 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,90	12,90
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04725 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50	0,25
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11346 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0002	10,22	0,00
10495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12982 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0016	11,61	0,02
12983 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0031	165,06	0,51
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10750 / ORSE	Furmo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10754 / ORSE	Movel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10780 / ORSE	Pa quadrado	un	0,0001	36,90	0,00
10860 / ORSE	Protetor solas fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,50	0,05
10860 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra marmora	un	0,0000	327,80	0,00
02458 / ORSE	Almoco (Participação de empregador)	un	0,0710	14,00	0,99
00041 / ORSE	Pedimento com mangas curta	un	0,0010	175,15	0,18
01601 / ORSE	Oculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,84)	pr	0,0006	6,35	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,51	4,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80	5,45
SERVICOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	DESCRICOES	UNID						
00249 / ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9710	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	25,22	PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	6,09	31,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00249 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un				1,0000		
00249 / ORSE	Escavado manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3				0,0125		
01054 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,3300		
01054 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				0,3300		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,3300		
06111 / SINAPI	Servente de obra	h				0,3300		

CODIGO	DESCRICOES	UNID			
00099 / ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,60m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chapa 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b1-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	409,65	20,03
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0002	31,61	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
 CREA-SE 17.4345-7-0

CODIGO	DESCRICOES	UNID						
00099 / ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00			
44555 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	42,92	2,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11147 / ORSE	Serra manuseio	un	0,0000	327,80	0,00			
11240 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000	19,22	0,00			
10566 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de tace	un	0,0000	22,98	0,00			
10799 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
10778 / ORSE	PA quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10049 / ORSE	Protetor solar Ipv 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0001	35,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obra	h	0,0610	5,51	0,71			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,80	0,30			
SERVICOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10301 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	22,41	CUSTO TOTAL	23,47	PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	5,67	29,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01140 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3				0,0500		

CODIGO	DESCRICOES	PROD.	EQUIPE	UNID
04786 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria			m3
			212,77	

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE	Orçamento de Obras de Sergipe								

CODIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD.	EQUIPE	UNID					
04986 / ORSE		212,77		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	194,98	0,0000	44,44	0,92
	CONTRO MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04726 / ORSE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0000	4,50	0,00				
04051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00				
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00				
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00				
10992 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00				
10711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00				
00108 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	5,51	0,11				
	SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,92	MÃO DE OBRA (111,8400)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,25	1,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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	h	2,0000						

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orcamento de Obras de Serçipe

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27437/145-3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03314 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04001 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,50	0,00
04728 / ORSE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 / ORSE	Reque de alumínio 07 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,2516	0,80	1,81
11243 / ORSE	Escala merrica de bambu	un	0,0001	10,22	0,00
11244 / ORSE	Serra marmore	un	0,0000	327,80	0,00
11260 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
00109 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11245 / ORSE	Despenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	165,00	0,17
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
04051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05
00108 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10790 / ORSE	Furmo de face	un	0,0000	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04728 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11

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

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03117/OPSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0001	300,00	0,03	
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01	
RESUMO DA COMPOSICAO		NAO DE OBRA		MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)
						6,19
						PRECO TOTAL
						7,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UH	QTD			
0 01903 / OPSE	Argamassa cimento e areia traco 1:3 - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3				0,0050
0 19549 / OPSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,1000
0 19550 / OPSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				0,1000
P 04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h				0,1000

CODIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026/OPSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / OPSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
00158 / OPSE	Almoo (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
02378 / OPSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
01651 / OPSE	Oculos branco protecao	pr	0,0008	6,35	0,01	
04728 / OPSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 / OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04982 / OPSE	Custo Basica	un	0,0045	165,00	0,74	
10496 / OPSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
06941 / OPSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26	
10000 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de moe de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-37/7714034344-5

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

CODIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026/OPSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / OPSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
	NAO-DE-OBRA (111,84)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67	
SERVICOS DE TERCEIROS						
10362 / OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10761 / OPSE	Refeicao - cafe da manha (cafe com leite e dois paes com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 / OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	0,12	
RESUMO DA COMPOSICAO		NAO DE OBRA		MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,1400 %)
						15,45
						PRECO TOTAL
						19,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
0 19549 / OPSE	Encargos Complementares - Servente	h				1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h				1,0000


CODIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usas)					UNID
06456/OPSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11048 / OPSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	216,00	0,25	
11249 / OPSE	Serra circular electrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
MATERIAL						
43132 / SINAPI	Alumio recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44	
13130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,90	28,85	
44530 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,52	42,52	
10492 / OPSE	Cesta Basica	un	0,1735	165,00	28,63	
10779 / OPSE	Chave de fundo chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05	
10082 / OPSE	Regua de aluminio c/ 2,90m (para pedreiro)	un	0,0001	10,80	0,00	
39310 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20	
04729 / OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	31,50	0,07	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

CODIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
66156/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11002/SINAPI	Armento 20 mm	m3	1,0000	417,50	417,50	
11005/ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 a 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	un	0,0578	175,15	10,12	
10041/ORSE	servico de bombeamento (nbr 8953)	un	0,0001	20,00	0,00	
11006/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	29,90	0,03	
10037/ORSE	Martelo de borracha com cabo	kg	80,0000	10,18	814,40	
00081/ORSE	Serrato 30cm	un	3,9244	14,00	54,94	
00156/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	2,3400	43,90	102,49	
00630/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	m2	0,0065	18,58	0,12	
04726/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m	12,2700	9,89	121,35	
11007/ORSE	Talhadeira chata 10"	pr	0,0298	6,35	0,19	
11008/ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0936 m3/m (angelim, louro)	un	3,1300	4,50	14,12	
01370/ORSE	Oculos branco protecção	un	0,0002	10,80	0,00	
01174/ORSE	Vale transporte	un	0,0001	18,90	0,00	
04782/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	kg	1,0000	19,70	19,70	
05040/SINAPI	Culher de pedreiro	un	0,0001	16,50	0,00	
10706/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	un	0,0003	11,26	0,00	
11243/ORSE	Nivel de unha de madeira	un	0,0020	37,90	0,08	
11244/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	27,50	0,00	
10790/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	22,98	0,00	
11244/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	10,22	0,00	
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0043	36,90	0,16	
11244/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0694	35,90	2,49	
10790/ORSE	Pa quadrada	un	0,1735	4,90	0,85	
10590/ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0013	36,90	0,05	
10590/ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	21,50	0,03	
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0231	12,90	0,30	
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0000	327,80	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,52	0,00	
11247/ORSE	Serra marmore	l	0,2000	7,59	1,52	
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0043	205,76	0,88	
02711/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	m	10,8900	5,74	62,51	
04509/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	kg	0,2500	19,33	4,83	
04509/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta					
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)					


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 271404346-3

CODIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
66156/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06193/SINAPI	Tubua nao aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	m	1,2200	20,91	25,51		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0387	11,61	1,03		
12893/SINAPI	Beta de segurança com biquieira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298	61,92	1,85		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,77	0,13		
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03		
00370/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84*)	h	6,5800	7,80	108,72		
04750/SINAPI	Armador (horista)	h	0,3600	7,80	5,95		
06111/SINAPI	Podreiro (horista)	h	21,5200	5,51	251,19		
01213/SINAPI	Servente de obras	h	10,0900	7,80	166,72		
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	un	3,9244	5,00	19,62		
10761/ORSE	SERVICOS DE TERCEIROS	cj	0,0154	300,00	4,62		
10517/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1735	12,54	2,18		
10517/ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)						
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	251,41	MATERIAL	1.827,43	CUSTO TOTAL	2.387,21
EQUIPAMENTO		0,77	ENC. (111,84000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,14000)
							2.963,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	RESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
000116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2				10,0000	
000177/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m3				1,0000	
001140/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	kg				80,0000	
001140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para infraestrutura						

CODIGO	Concrete simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID							
11124/ ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12255 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01				
44345 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92				
10556 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25				
00834 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	400,65	400,65				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
11264 / ORSE	Martelo de madeira com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
11217 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	327,80	0,01				
11246 / ORSE	Serra marmore	un	0,000252	10,22	0,00				
11245 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	11,26	0,00				
11243 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000036	27,50	0,00				
10790 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	22,58	0,00				
10789 / ORSE	Prumo de face	un	0,000072	16,50	0,00				
10788 / ORSE	Movel de bolha de madeira	un	0,000244	36,90	0,01				
10599 / ORSE	Fa quadrada	un	0,002844	35,90	0,10				
04722 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,20	0,00				
10490 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00711	165,00	1,17				
10489 / ORSE	Cesta basica	un	0,000072	40,80	0,00				
10382 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2.00m (para pedreiro)	un	0,000122	33,50	0,00				
04728 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000356	18,58	0,01				
00441 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00237	175,15	0,42				
04174 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00019	10,80	0,00				
02374 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,138316	4,50	0,62				
04651 / ORSE	Vale transporte	pr	0,001264	6,35	0,01				
04651 / ORSE	Oculos branco proteção								
04651 / ORSE	MÃO DE-OBRA (111,84)	h	1,2200	5,51	14,24				
04750 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	7,80	5,95				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								
04750 / SINAPI	SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã e almoço com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80				
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,000632	300,00	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,53	MATERIAL	448,39	CUSTO TOTAL	469,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (24,1400)	113,38	583,04

Jose Pereira de Medeiros Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27.434.444-5

CODIGO	Concrete simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11486/ ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00434 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44345 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CODIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	UNID			
08213/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	510,00	0,00
11148 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11275 / ORSE	Martelo de madeira para soldagem de peças, com duas mozas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	203,68	0,02
11270 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas mozas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	27,36	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	327,80	0,03
11247 / ORSE	Serra marmore	kg	0,2500	40,98	10,25
10597 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - #7018, diametro igual a 4,00 mm	un	0,0001	112,33	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	807,00	0,08
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	370,55	0,04
11286 / ORSE	Mecarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0005	205,76	0,10
02711 / SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	461,93	0,05
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	par	0,0104	11,61	0,12
12082 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punto +7+ cm)	par	0,0036	61,92	0,22
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchcado	un	0,0005	16,77	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	12,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	m3	0,0150	42,92	0,64
44345 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	0,0001	27,89	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207266R Beltex	un	0,0001	362,00	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R2 Black e Decker	un	0,0004	279,89	0,11
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm				

CODIGO	Descrição em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m, com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4"))	UNID			
09613 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418017 carbogratite	un	0,0001	50,50	0,01
11274 / ORSE	Alicata para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44944101 Tramontina ou similar	un	0,0001	84,70	0,01
11278 / ORSE	Alicata diagonal para corte rente 5" x 8"	un	0,0001	35,90	0,00
11277 / ORSE	Alicata de pressão para solda de chapa 10" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	105,34	0,01
11276 / ORSE	Alicata de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, moletados reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (28mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	65,22	0,01
11275 / ORSE	Alicata de pressão 11"	un	0,0001	58,27	0,01
11274 / ORSE	Grampo de mão aperto rápido 16" Ref. 60987 Baltools	un	0,0001	17,46	0,00
11272 / ORSE	Alicata Climador (cripador)	un	0,0001	97,96	0,01
10510 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,50	0,00
01821 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,35	0,02
10578 / ORSE	Chave de fundo chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02178 / ORSE	Vale transporte	un	0,3692	4,50	1,66
02304 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	52,13	116,77
04788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0005	16,90	0,02
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	0,8000	57,61	34,57
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04788 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00641 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	175,15	1,19
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck-15mpa	m3	0,0150	400,65	6,01
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4615	14,00	6,47
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	10,22	0,01
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	28,90	0,00
10590 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204	4,50	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204	165,00	3,37
04725 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00

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

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*
CREA-SE 11404344-5

CODIGO	Descrição em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m, com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4"))	UNID							
09613 / ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,20	0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	7,80	0,04				
06100 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	7,80	8,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5243	5,51	29,46				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,26				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	7,80	16,61				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0054	7,80	0,09				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10590 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204	12,54	0,26				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
10767 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4615	5,00	2,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,61	MATERIAL	182,32	CUSTO TOTAL	248,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EHC (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	59,90	308,05	
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
B 02100 / 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	0,6000						
M 10300 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400						
H 10667 / SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500						
O 00060 / ORSE	Concreto simples usinado fck-15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150						
C 10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000						
C 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
C 10564 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000						
C 10600 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000						
F 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000						
F 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000						
I 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000						

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

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m, com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4"))	UNID	m
08613/OPSE			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
08610/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID	un
07944/ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10479 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira cnata 10"	un	0,0003	18,58	0,00
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0054	165,00	0,89
01085 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
10739 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10738 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Corrimão de mão de aço capacidade 50 a 50 l, pneu com camera	un	0,0001	205,76	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11143 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001	155,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
01001 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
09941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32
12865 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
12092 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0028	11,61	0,03
02379 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,94)				
02430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

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

Página

José Pereira de Menezes Ltda.
Engenheiro Civil
CREA-SE 27114/2011

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID	un
07944/ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00			
MÃO DE OBRA		7,99			
MATERIAL			29,62		
SERV. TERCEIRO			0,00		
BDI (24,1400 %)			11,43		
PREÇO TOTAL					58,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01001 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O 10349 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 14052 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID	un
00449/ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
11143 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001	155,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10590 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Corrimão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	205,76	0,02
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
10738 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
03680 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35	33,35
10479 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
12884 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12092 / SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0028	11,61	0,03
12865 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
01001 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01


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

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	DISJUNTOR termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID						
00435 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32			
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
10452 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0054	165,00	0,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			7,99	MATERIAL	36,97	CUSTO TOTAL	54,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,8400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	13,29	67,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00435 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000					
O 10542 / 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 05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CODIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00354 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0000	155,00	0,00
02085 / SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,0500	7,68	8,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
* M = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					


 José Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 84.271404344-5

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID						
00354 / ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	46,30	0,00			
10542 / SINAPI	Luva raspa de couro, coto custo (punch *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01			
10542 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
10541 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0001	16,77	0,00			
10540 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0003	12,99	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0351	4,50	0,16			
10575 / ORSE	Vale transporte	un	0,0008	22,85	0,00			
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	36,90	0,00			
10798 / ORSE	Fu quadrada	un	0,0448	14,00	0,63			
00150 / ORSE	Almoha (Participação de empregador)	pr	0,0004	6,35	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0001	18,58	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	31,50	0,00			
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	175,15	0,12			
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	165,00	0,33			
10452 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0020	4,90	0,01			
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	35,90	0,03			
10439 / ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un						
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	7,30	3,64			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	5,51	3,57			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,93	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,8400-1)	3,25	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,1400 -)	3,84	19,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00354 / SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,0500					
O 10542 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200					
P 05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200					
* M = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço								

CODIGO	Eletróduto de pvc rígido roscavel, diâm = 32mm (1")	UNID
11254/ORSSE		m

COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA

CODIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004744	246,00	0,01
11245/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0004744	518,00	0,02
MATERIAL					
05047/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,50	1,85
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	118,26	9,45
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	117,64	3,15
04915/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garça dupla, em plástico, sobrlimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0900	27,05	54,18
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,90	0,40
02662/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,59	0,03
00711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0292836	205,76	0,60
11298/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo soldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,06	2,06
01000/SINAPI	Sarilho *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,74	2,34
02049/SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	7,68	48,38
13101/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/n) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,90	1,19
12004/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0564983	16,77	0,09
12005/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,01694958	12,90	0,22
12016/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbc 5590)	m	6,0900	120,85	725,10
06017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,22	0,07
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0645735	11,61	0,75
00770/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01286	100,00	1,30
11295/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0215312	61,92	1,33
11264/ORSSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0057097	13,52	0,01
11205/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0114195	20,00	0,02
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1446768	101,30	14,63
02074/SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	4,92	7,75
01106/SINAPI	Cai hidratada ch-f para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSS - Documento de Obras de Sérgio

José Pereira de Menezes Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

CODIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01375/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	43,23776	0,80	34,59
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	4,0000	1,44	5,76
01664/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletróduto	un	2,0000	3,68	7,36
01882/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletróduto	un	4,0000	1,47	5,88
11245/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	46,30	0,09
01801/ORSSE	Oculos branco proteção	pr	0,0258201	6,35	0,14
00441/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,4237404	175,15	7,42
01004/ORSSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01050/ORSSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
01117/ORSSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1420	7,36	1,41
01069/ORSSE	Madeira mista serrada (barrate): 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,89	1,00
00865/ORSSE	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5900	5,30	7,95
02017/ORSSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02173/ORSSE	Vale transporte	un	26773409	4,50	10,20
00690/ORSSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re	un	1,0000	54,00	54,00
00818/ORSSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	7,30	149,92
04174/ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0142744	10,80	0,02
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,0114195	18,80	0,02
04898/ORSSE	Arzuola de alumínio p/eletróduto d=1 "	un	3,0000	0,90	2,70
11272/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	37,00	0,04
11241/ORSSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	155,00	0,32
00087/ORSSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7760	9,63	7,42
00108/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	87578482	14,00	40,26
00864/ORSSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,06	5,06
00213/ORSSE	Fucha alumunio p/eletróduto d=1 "	un	3,0000	1,35	4,05
00413/ORSSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,25	10,25
00436/ORSSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em nortil (polycarbonato)	un	1,0000	103,00	103,00
00030/ORSSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,86	4,98
00663/ORSSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,0028548	27,50	0,01
10578/ORSSE	Fozão grande	un	0,0009489	15,15	0,00
10790/ORSSE	Prumo de face	un	0,0028548	22,98	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSS - Documento de Obras de Sérgio

CODIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID							
11125/ORSSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10735 / ORSE	Nivel de boia de madeira	un	0,0057097	16,50	0,01				
10738 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0022839	36,90	0,11				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0508482	35,90	1,83				
11240 / ORSE	Serra mármore	un	0,00028548	327,80	0,09				
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	1,2712212	4,90	0,62				
10490 / ORSE	Torquesa	un	0,0001538	36,90	0,00				
10595 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001538	21,50	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013509	22,89	0,05				
10422 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0439259	18,58	0,09				
10262 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0057097	40,80	0,02				
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0146419	31,50	0,05				
00610 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,9000	7,47	7,47				
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 3A	kg	0,1840	126,09	23,20				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009489	37,90	0,00				
10577 / ORSE	Serrate 10cm	un	0,0004744	29,90	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00199841	11,26	0,01				
10384 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,33	0,33				
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	1,2712212	165,00	20,98				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu MÃO DE-OBRA (111,84)	un	0,00199841	10,22	0,02				
06375 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,07894	7,80	1,27				
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448	7,80	7,84				
00430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,79104	7,80	168,56				
04759 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	7,80	47,17				
06211 / SINAPI	Servente de obras	h	14,64202	5,51	170,91				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10260 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,2712212	12,54	1,59				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1129971	300,00	3,39				
07699 / ORSE	Alicata de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35				
10761 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,7578482	5,00	14,38				
RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	186,82	MATERIAL	1.566,84	CUSTO TOTAL	1.982,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	478,53	2.460,86

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71403/2013

CODIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID							
11125/ORSSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 99338 / ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em porli. Rev 03	un	1,0000						
0 99350 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000						
0 99354 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000						
0 99363 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000						
0 99372 / ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm (1")	un	4,0000						
0 99681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000						
0 99682 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000						
0 94995 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	20,0000						
0 94429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000						
0 97525 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000						
0 99690 / ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000						
0 99162 / ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000						
0 99375 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/Luzramento d= 5/8" x 3,40m	un	1,0000						
0 10770 / ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,1840						
CODIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID						
02503/ORSSE		13,50	m3						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMER	CUSTO IMER	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson ME - 86 HF ou equivalente);	h	0,0000	76,57	0,0741	132,69	0,0000	32,48	9,63
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
12890 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0002	11,61	0,00				
10590 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00				
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	165,00	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
12593 / ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade			13,56	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00				
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
04728 / ORSE	Talhadouça chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0070	4,50	0,03				
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0075	14,00	0,11				
10892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0000	12,90	0,00				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0741	5,51	0,80				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00				
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0075	5,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL	13,61
EQUIPAMENTO		9,83	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	2,65	

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02462 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10345 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID
02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
10862 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12

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

Jose Pereira de Almeida Junior
Engenheiro Civil
CREA-DF 77433-4

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15				
04728 / ORSE	Talhadouça chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27				
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28				
04725 / ORSE	Machete 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01				
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0018	12,90	0,02				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10701 / 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	17,54	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,28	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL	57,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,1400)	11,19	

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O 10345 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID
00051 / SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10625 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, paxoperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000537	850.000,00	4,56

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Execução e compactação de aterro com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de Ia categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID					
00091/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0371	1,25	0,05		
43498/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0365	0,82	0,03		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0371	0,59	0,02		
37373/SINAPI	Suguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0736	0,06	0,00		
43468/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0365	0,01	0,00		
37370/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0736	1,05	0,08		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0736	0,76	0,06		
04201/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,185244	6,59	1,22		
04202/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0736	4,66	0,34		
04203/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)						
04204/SINAPI	Servente de obras	h	0,03785684	5,51	0,44		
04205/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,03690515	9,90	0,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	6,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,03	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	7,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
005631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0172				
005632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0193				
005636/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0371				

CODIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	UNID			
06386/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000029	987.210,25	2,86
17758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabina e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000004	509.399,97	0,23
17738/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m³, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima >75 m³/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000024	82.950,00	0,20
04000/SINAPI	Motoniiveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lama na de 3,7 m	un	0,0000006	1.188.000,00	0,71

Assinatura: José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271430044-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$


CODIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	UNID					
06386/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0380	0,06	0,01		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0210	0,59	0,01		
04201/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,24459	6,59	1,61		
04202/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0980	4,66	0,41		
37370/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0980	0,78	0,07		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0980	1,05	0,09		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0210	1,25	0,03		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0670	0,82	0,05		
43498/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0670	0,01	0,00		
43469/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0670	0,01	0,00		
04000/SINAPI	Motoniiveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lama na de 3,7 m	h	0,020098	8,14	0,35		
04001/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0214284	5,51	0,25		
04002/SINAPI	Servente de obras	h	0,021168	11,27	0,51		
04003/SINAPI	Operador de motoniiveladora	h	0,026208	10,23	0,57		
04004/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,026208	10,23	0,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,25	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
005631/SINAPI	Caminhão pipa 16.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0040				
005632/SINAPI	Caminhão pipa 16.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0160				
005633/SINAPI	Caminhão pipa 16.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060				
005634/SINAPI	Motoniiveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lama na de 3,7 m - chp	chp	0,0150				
005635/SINAPI	Motoniiveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lama na de 3,7 m - chi	chi	0,0210				
005636/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0230				
005637/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	chp	0,0230				
005638/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	chi	0,0230				

CODIGO	Fornecimento de luminaria 04 pétalas ou led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, vida util 70.000 hs base p/ r	UNID			
13121/ORSSE	16 fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos (Telegestão), LPL Area, Iluminação similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13431 / ORSE	Fornecimento de luminária 04 potaladas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos (Telagestão), LFL Azeas, Ilumatic ou similar	un	4,0000	1.061,78	4.247,12
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13433 / ORSE	Luminaria LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LFL Azeas sem Anteparo de Ilumatic ou similar	un	4,0000	1.061,78	4.247,12
13439 / ORSE	Supporto de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 4 Un 1,0000 147,45 147,45	un	1,0000	147,45	147,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		4.394,57
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
			BDI (24,1400 -1)		1.060,95
			PREÇO TOTAL		5.455,42

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03333 / ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5s/220v, c/ base móvel	un	1,0000	35,37	35,37
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02510 / SINAPI	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	35,37	35,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		35,37
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
			BDI (24,1400 -1)		9,50
			PREÇO TOTAL		45,87

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02397 / ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	1,0000	175,15	175,15
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fundamento com mungas curta	un	0,0002	175,15	0,05
00149 / ORSE	Planta - Arbusto ou arvore porte pequeno (milungu)	un	1,0000	31,88	31,88
11651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00


 José Pereira de Veneza Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SP/1404344-3

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02397 / ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	1,0000	175,15	175,15
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	21,00	0,63
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
10999 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	25,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0005	11,61	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0009	165,00	0,15
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL		33,12
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
			BDI (24,1400 -1)		8,59
			PREÇO TOTAL		44,17

CODIGO	Descrição e plantio de palmeira mini imperial, pequena	UNID						
04337/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03405 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400 -)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	16,90	86,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		un	1,0000				
03405 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena		un	1,0000				

CODIGO	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	UNID			
01842/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11204 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,86	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borrachu com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00730 /SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	100,00	0,90
11246 /ORSE	Escaia metálica de bambú	un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,25	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
01370 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,80	2,24
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
11242 /SINAPI	Luva náupe de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0051	11,61	0,06
11253 /SINAPI	Bota de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	61,32	0,11
01374 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
11245 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,96	0,02
00758 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00	3,14
10242 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,00	0,01
10750 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0095	10,80	0,01
00276 /ORSE	Vale transporte	un	0,1783	4,50	0,80
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0018	6,25	0,01
01054 /ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	m2	1,0000	79,67	79,67

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

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-SE 27140434-0

CODIGO	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	UNID						
01842/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04710 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04708 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04720 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
00541 /ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0033	175,15	0,58			
10546 /ORSE	Protetor articular	un	0,0099	4,90	0,05			
10719 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10780 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10450 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0099	165,00	1,63			
10522 /ORSE	Protetor solar eps 30 com 120ml NÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0040	35,50	0,14			
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	14,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	14,41	MATERIAL	89,52	CUSTO TOTAL	121,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400 -)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	29,34	156,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		m2	1,0000				
M 01842 /ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"		m2	1,0000				
M 00730 /SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0090				
M 01370 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	2,8000				
O 10546 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,2000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000				
P 00111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,2000				

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

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

COSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID						
10234 / ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10768 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0007	165,00	0,12				
10496 / ORSE	Protetor Antiscalar	un	0,0007	4,90	0,00				
10499 / ORSE	Protetor solari fpx 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01				
10600 / ORSE	Lixa respa de ouro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0004	11,61	0,00				
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0006	14,90	14,90				
10011 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00				
10893 / SINAPI	Sota de seguranga com liqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01				
10494 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00				
10895 / SINAPI	Cupacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,86	0,39				
00140 / ORSE	Adubo organico bovino, cacau ou similuz	m3	0,0050	21,00	0,11				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0151	4,50	0,07				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	79,28	6,34				
01651 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0001	6,35	0,00				
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,84)								
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,10	1,03				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeicao - cafe da manha (café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	22,23	CUSTO TOTAL	24,30	PRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	5,87	30,17	

José Pereira de Menezes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA - SP 111.840-1

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar
 ORSE = Orcamento de Obras de Servico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

COSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID						
10234 / ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	0,39					
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	0,80					
O 10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800	0,00					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800	0,00					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	0,00					
M 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	0,00					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5062	0,86	0,44				
40484 / SINAPI	Epl familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5062	1,14	0,58				
04370 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	95,15	95,15				
17370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5062	4,66	2,36				
17371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5062	0,78	0,39				
17372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5062	1,05	0,53				
17373 / SINAPI	Seguro horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5062	0,96	0,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,84)								
06247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	2,6218629	5,55	3,08				
06248 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,6218629	7,80	4,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	103,49	CUSTO TOTAL	110,88	PRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	26,77	137,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD				
M 03800 / SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	un	1,0000				
O 06247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2531	h	0,2531				
O 06264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2531	h	0,2531				

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar
 ORSE = Orcamento de Obras de Servico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID							
103315/SINAPI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	19,31	0,60				
43272/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	1,05	1,02				
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	0,49	0,41				
47371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,78	0,76				
47370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	4,66	4,53				
48451/SINAPI	Epil - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12975664	1,25	0,16				
48450/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,59	0,08				
48467/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,06	0,06				
48468/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	1,34	1,13				
48469/SINAPI	Franchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	90,45	58,48				
48470/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedraira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236758	386,71	4,78				
48471/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01736384	100,00	1,74				
48472/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,85283136	0,80	4,71				
48473/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m	0,0023	117,64	0,27				
48474/SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926	119,56	82,81				
48475/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273	37,87	103,28				
48476/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)								
48477/SINAPI	Serventes de obras	h	,13240367	5,51	1,55				
48478/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4269782	5,55	5,02				
48479/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4256731	7,80	7,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,55	MATERIAL	264,82	CUSTO TOTAL	278,37	PREÇO TOTAL	345,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDT (24,1400%)	67,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 48471/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023
M 48470/SINAPI	Franchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465
M 48475/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273
M 48474/SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba,angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926
M 39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312
O 48479/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4210
O 48478/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4210

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 BRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Azevedo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 37.271/4340-3

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID		
103315/SINAPI		m2		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 48476/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia media/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3		0,6208

CODIGO	Junta serrada seca, secão transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	UNID		
12800/ORSE		m		

COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10749/ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)		0,0156	80,00	1,25
MATERIAL					
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	37,50	0,00
10759/ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000175	10,22	0,00
10750/ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,000095	16,50	0,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
11264/ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265/ORSE	Martete de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
12750/ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	par	0,0009625	443,92	0,44
12852/SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0003	11,61	0,01
12853/SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0001	61,92	0,02
04727/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	16,80	0,00
00282/ORSE	Régua de alumínio c/ 2,60m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregado)	un	0,038175	14,00	0,53
00941/ORSE	Fardamento com mangás curta	pa	0,0003	175,15	0,10
01681/ORSE	Óculos Branco proteção	un	0,0003	6,35	0,06
01706/ORSE	Tale transporte	un	0,024525	4,50	0,11
01707/ORSE	Tale transporte	un	0,000125	10,80	0,00
01708/ORSE	Desempoladeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	16,77	0,00
12854/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016875	165,00	0,28
10402/ORSE	Cesta Basico	un	0,000025	21,50	0,00
10005/ORSE	Arco de barra	un	0,000025	36,90	0,00
10586/ORSE	Perquosa	un	0,0016875	4,90	0,01
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	12,50	0,00
12855/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b1)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

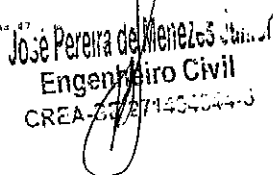
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.				UNID
12849 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10500 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675	35,90	0,02	
12849 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,84)					
12849 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	6,82	1,81	
04729 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,00	4,13	
10517 / ORSE	SERVICIOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	uj	0,00015	300,00	0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038175	5,00	0,19	
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016875	12,54	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,25	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (24,1400)	2,17
						PREÇO TOTAL
						11,15
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156			
H 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1,000,0m)	un	0,0610			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500			
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1250			
P 12849 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,2500			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500			

CÓDIGO		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro				UNID
06096 / ORSE		to, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11240 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
10760 / ORSE	Lã quadrada	un	0,0015	36,00	0,05	
10782 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10760 / ORSE	Furmo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10550 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	35,90	0,65	


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-26727/145-044-3

RelaçãoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro				UNID
06096 / ORSE		to, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
06313 / ORSE	Lucre Anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,85	0,85	
04722 / ORSE	Coibas de pedreiro	un	0,0002	18,90	0,00	
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,04	
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	31,50	0,00	
04729 / ORSE	Mureta 1 kg com cabo	un	2,0000	4,08	8,16	
04141 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	1,0000	84,68	84,68	
05297 / ORSE	Caixa plastica para proteção de hidrômetro c/ Tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	10,61	10,61	
05244 / ORSE	Coilar de tomada em pvc com travas e saída roscavel de = 60mm x 1/2"	un	0,0003	10,80	0,00	
04174 / ORSE	Buspenadeira de aço 115a, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	40,80	0,00	
10201 / ORSE	Pega de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	36,00	0,00	
05500 / ORSE	Torquessa	un	0,0455	165,00	7,51	
11407 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0000	21,50	0,00	
10560 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	25,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0001	15,15	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0455	4,50	0,22	
10566 / ORSE	Protetor articular	un	4,0000	7,15	28,72	
01200 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	0,0001	19,57	0,00	
10563 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	34,76	0,00	
10552 / ORSE	Linha chata 12"	kg	2,4000	9,63	23,11	
00982 / ORSE	Aço ca-50 4,2 a 9,5 mm	un	1,0302	14,00	14,42	
00156 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0152	175,15	2,66	
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	m	32,0000	0,22	7,04	
00940 / ORSE	Eita vedacao tufion larg= 1/2"	un	0,8819	4,50	3,97	
02378 / ORSE	Valé transporte	m	0,1839	9,89	1,82	
01509 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	pr	0,0081	6,35	0,05	
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	un	2,0000	4,40	8,80	
01590 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (surtavado)	un	1,0000	0,85	0,85	
01784 / ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	2,13	2,13	
02360 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,0000	7,43	14,86	
02360 / ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	0,0001	22,89	0,00	
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	par	0,0233	11,61	0,27	
12592 / SINAPI	Luva raspa de couro, dedo curto (punho *7* cm)	kg	0,0075	19,33	0,15	
05000 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)					

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06096 / ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03/10/2022	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06065 / SINAPI	Prato de aço polido com cabeça 17 x 37 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	0,0300	19,70	0,59
06066 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,08	12,08
06067 / SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0183	20,91	0,38
06068 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,22	4,22
06069 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 19561)	m	6,0000	5,46	32,76
06070 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,75	24,50
06071 / SINAPI	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxímado 3 m3/h, para agua potavel fria, relogojar plana, classesh, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	98,76	98,76
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0081	61,92	0,50
11246 / SINAPI	Copa para chuva em pvc com torço de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	16,77	0,03
11247 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	12,90	0,08
11248 / SINAPI	Concreto armado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8553)	m3	0,0300	417,50	12,53
11249 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 x 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
11250 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
11251 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,90	1,17
11252 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,90	1,24
11253 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0300	42,92	1,29
11254 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11255 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11256 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00
11257 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03
11258 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	25,00	0,04
11259 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	22,80	0,02
11260 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	43,50	0,03
11261 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
11262 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,30	0,02
11263 / SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1632	5,74	0,94
11264 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
11265 / ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificada) para formas de concreto, de 22 mm x 1100 mm, c = 12 mm	m2	0,0351	68,85	2,42
11266 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsificada em agua	l	0,0060	7,59	0,05

José Pereira da Menezes
Engenheiro Civil
CREA-SE 17145-1

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06096 / ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03/10/2022	UN							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06271 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara NÃO-DE-OBRA (111,64*)	un	0,0015	205,76	0,31				
06378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	7,80	2,87				
06213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,80	4,41				
06111 / SINAPI	Serviço de obras	h	7,6685	5,51	89,51				
06696 / SINAPI	Encanador ou bombeio hidraulico (horista)	h	1,4000	7,80	23,13				
06750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	7,80	10,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0302	5,00	5,15				
10702 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455	12,54	0,57				
10517 / ORSE	Exames admissionais/damissionais (checkup)	un	0,0040	309,09	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	91,36	MATERIAL	416,24	CUSTO TOTAL	553,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (111,0400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	133,54	686,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00150 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			20,0000				
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			1,0000				
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000				
M 02260 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000				
M 02261 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			1,0000				
M 02262 / ORSE	Colar de tomada em pvc com trava e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un			1,0000				
M 02263 / ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	un			1,0000				
M 06068 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	m			6,0000				
M 06069 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 19561)	m			1,0000				
M 06070 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			1,0000				
M 12778 / SINAPI	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxímado 3 m3/h, para agua potavel fria, relogojar plana, classesh	un			1,0000				
M 06066 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	m3			0,0210				
M 06067 / ORSE	Coleta e carga manual de entulho	m3			1,3260				
M 06068 / ORSE	Heaterio manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3			1,3470				
M 02247 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material da 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3							

Engenheiro Civil
Página 50

CODIGO	Descrição	UNID
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 06093 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligacões Domiciliares de Água	un 1,0000
0 10547 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
0 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
F 06586 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 1,0000
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CODIGO	Descrição	UNID			
02450/ORSE	Limpeza geral	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10782 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
07911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
12040 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
06158 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07
10595 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0002	35,50	0,01
01497 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,68	0,05
06158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
06041 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02478 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
00414 / ORSE	Vassoura placava	un	0,0500	11,80	0,59
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0000	18,58	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
SERVICOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Scrgipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Perera de Venezo, J. Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 211.111/2011

CODIGO	Descrição	UNID								
02450/ORSE	Limpeza geral	m2								
COMPOSIÇÃO ANALITICA										
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
07861 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga;	un	0,0102	5,00	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL	2,71
			RMC (111,8406)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1460 %)	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD							
M 01497 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050							
M 00414 / ORSE	Vassoura placava	un	0,0500							
O 10547 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000							
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000							

CODIGO	Descrição	UNID			
09027/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HP ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
02451 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57
MATERIAL					
10782 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
06158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,00
12040 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00
07911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
10595 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0000	35,50	0,00
06041 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
04729 / ORSE	Vale transporte	un	0,0018	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00


E = Equipamento, M = Material, T = Mão de obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Scrgape

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO		Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 1km				UNID	
69997 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
64720 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10402 / ORSE	Costa Básica	un	0,0001	165,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00		
98111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	9,51	0,23		
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	9,60	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10751 / ORSE	Perfeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01		
10162 / ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	1,90
EQUIPAMENTO		1,55	EHC (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
							2,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
E 02481 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz 1315 -150,0 kw)	h			0,0120		
E 02177 / ORSE	P2 - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h			0,0047		
E 02402 / ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HP ou equivalente)	h			0,0030		
O 10544 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,0200		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h			0,0030		
P 00111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,0200		

CÓDIGO		Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar				UNID
10536 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10149 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
10248 / ORSE	Furadeira e furafuradeira elétrica Bosch ou Similar Profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10580 / ORSE	Sorquete	un	0,0000	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de sacro	un	0,0000	21,50	0,00	


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-RE 43404-3

CÓDIGO		Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar				UNID
10536 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10526 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10573 / ORSE	Fofoão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrão 40cm	un	0,0000	28,90	0,00	
10584 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02	
10585 / ORSE	Inferior auricular	par	0,0006	61,92	0,04	
10593 / SINAPI	Foto de segurança com biquinho de aço e colarinho acolchoado	un	1,0000	311,00	311,00	
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), de Fiberglass, ref. CLPD1085 ou similar	un	0,0002	16,77	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	30,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	12,90	0,01	
12898 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	un	0,0035	165,00	0,58	
10402 / ORSE	Costa Básica	un	0,0001	49,80	0,00	
10082 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,0m (para pedreiro)	m3	0,0033	117,64	0,39	
04721 / SINAPI	Podia britada n. 1 (4,5 a 19 mm) posto pedra/ra/forneceador, sem frete	un	0,0001	13,52	0,00	
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	kg	4,0800	0,80	3,26	
01278 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-33	un	0,0001	205,76	0,02	
02711 / SINAPI	Carlinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	327,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0002	10,22	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	m3	0,0100	118,26	1,18	
04718 / SINAPI	Podia britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/ra/forneceador, sem frete	un	0,0014	35,90	0,05	
10400 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	par	0,0018	11,61	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	un	0,0002	11,26	0,00	
12845 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	37,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	27,50	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	22,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00	
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	36,90	0,00	
10786 / ORSE	Pá quadrada	m3	0,0151	101,30	1,53	
03767 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,0002	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Rescompeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	16,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	pr	0,0006	6,35	0,00	
01641 / ORSE	Gculos branco proteção	un	0,0012	175,15	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0756	14,00	1,12	
00155 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0000	31,50	0,00	
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo					

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10416 /ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBROGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03374 /ORSE	Vale transporte	un	0,0648	4,50	0,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	5,51	5,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3058	7,80	5,05			
04213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0058	7,80	0,10			
04475 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0029	7,80	0,05			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Prefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	5,00	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	uj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	319,74	CUSTO TOTAL	330,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	79,84	410,85

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
N 11137 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fibrogllass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão ENDF	un	1,0000
O 00945 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD
04209 /ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD
04209 /ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	1.101,30
		PREÇO TOTAL	1.367,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,1400)

R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 58
 RptRelacaoComposicoesEmpForm
 José Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-37/11/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD
04209 /ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mes	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
		MATERIAL	0,00
		CUSTO TOTAL	1.101,30
		PREÇO TOTAL	1.367,15

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O 04209 /ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	1,0000

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD
04179 /ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD

00741 /ORSE	Ferdamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00
11511 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
11509 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	9,89	0,24
12882 / SINAPI	Luva raspa de couro, sans curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00
04858 /ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	21,65	0,01
11893 / SINAPI	Bora de segurança com biqueira de aço e colarinho atalhoado	par	0,0000	61,92	0,00
12864 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,77	0,00
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
06150 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01
10550 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
05710 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
02178 /ORSE	Vale transporte	un	0,0005	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,56	0,00
10452 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00
10656 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10782 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12
05070 /ORSE	Topografo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Prefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01
10282 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00

CODIGO	Locação de pracas com piquetes de madeira	UNID
04375/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04411/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL
EMPENHAMENTO		0,00	ERC (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (24,1400 -)	0,17
						PREÇO TOTAL
						0,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01500/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			0,0240	
M 01825/ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,0005	
P 10049/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,0100	
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h			0,0100	
P 10048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h			0,0050	
P 06070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h			0,0050	

CODIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID
04541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02455/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,34	
11248/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
02452/ORSE	Aluquel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,06	
02451/ORSE	Aluquel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4500	2,73	1,34	
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou similar profissional	un	0,0000	246,06	0,06	
MATERIAL						
08370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	100,00	2,17	
08066/SINAPI	Frango de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,70	0,59	
08067/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/torneador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5022	101,30	50,87	
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	22,9211	1,00	22,92	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0021	205,76	0,43	
03067/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,85	1,03	
04066/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3267	5,74	1,88	
03066/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0035	16,77	0,06	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpico

Jose Pereira de Azevedo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 21143-3/4-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Marco Inaugural - Rev. 01	UNID
04541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, co	un	0,9600	0,22	0,21	
07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,7236	24,98	18,08	
12845/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	12,90	0,15	
06315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,35	0,34	
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1547	117,64	18,20	
12892/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0152	61,92	0,94	
10990/SINAPI	Luzo (raspa de ouro), cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0437	11,61	0,51	
04122/SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,25 mm (0,016 kg/m) ou 19 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	35,90	1,24	
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0368	20,91	0,77	
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	118,26	19,28	
06090/SINAPI	Concimentante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	7,59	0,05	
01275/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69	
04130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg, d = 1,76 mm (0,040 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,99	1,17	
06008/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	19,33	0,15	
11051/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0152	6,35	0,10	
10470/ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10477/ORSE	Sarrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
06001/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,18	24,43	
06158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,9350	14,00	27,09	
06030/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07	
06041/ORSE	Farpamento com mangas curta	un	0,0285	175,15	4,99	
01904/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	9,89	3,64	
01002/ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73	
10478/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	32,59	0,00	
02378/ORSE	Vale transporte	un	1,5401	4,50	6,93	
02057/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0045	10,80	0,04	
04720/ORSE	Tolo aço soldado nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.3mm, painel 2,45x8,0m, (2,20kg/m²), Te	m2	2,2800	24,35	55,52	
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020	18,90	4,04	
04725/ORSE	Espatula	un	0,0012	18,50	0,02	
04726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0031	18,56	0,06	
/	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	31,56	0,03	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpico

CÓDIGO		Marco Inaugural - Rev. 01		UNID					
04511/GRSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
10002 /GRSE	Bugna de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0030	20,00 0,04					
11085 /GRSE	Martelo de boriacha com cabo	un	0,0005	37,50 0,01					
11043 /GRSE	Martelo sem unha	un	0,0010	12,52 0,01					
11084 /GRSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	298,00 0,09					
11250 /GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0136	26,40 0,37					
11281 /GRSE	Bico de solda 2"	un	0,0069	17,50 0,12					
11150 /GRSE	bolo 13 de catanexo 20cm	un	0,0005	327,00 0,16					
11047 /GRSE	Serra marmosa	un	0,0035	10,22 0,04					
11046 /GRSE	Escala metrica de bambu	un	0,0035	11,76 0,04					
11240 /GRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	37,50 0,00					
11244 /GRSE	Martelo com unha	un	0,0136	11,98 0,16					
10043 /GRSE	Trincha 2"	un	0,0005	22,98 0,01					
10790 /GRSE	Prumo de face	un	0,0010	16,50 0,02					
10780 /GRSE	NIVEL de bolha de madeira	un	0,0021	36,90 0,08					
10788 /GRSE	Fa quadrada	un	0,0855	165,00 14,11					
10480 /GRSE	Costa Basica	un	0,0342	35,90 1,23					
10566 /GRSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0855	4,90 0,42					
10546 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0000	36,90 0,00					
10560 /GRSE	Torquesa	un	0,0000	21,50 0,00					
10685 /GRSE	Arco de serra	un	0,0000	7,00 0,00					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3055	7,80 6,37					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0156	7,80 82,94					
05111 /SINAPI	Survente de obras	h	10,3491	5,51 120,80					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80 3,95					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80 49,82					
SERVICOS DE TERCEIROS									
10002 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0855	12,54 1,07					
10781 /GRSE	Petiscoes - cafe da manha (cafe com leite e dois paes com manteiga)	un	1,9350	5,00 9,68					
10510 /GRSE	Exames admissionais/domicionais (checkup)	cj	0,0076	300,00 2,28					
RESUMO DA COMPOSICAO		MÃO DE OBRA	124,56	MATERIAL	457,48	CUSTO TOTAL	736,16	PRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,77	RHC (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (2,1000)	177,71	913,87

Assinado digitalmente por **Jose Pereira de Menezes Junior**
Engenheiro Civil
 CREA-SE 271400344-3

CÓDIGO		Marco Inaugural - Rev. 01		UNID
04511/GRSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 04028 /GRSE	Tela aço soldada nervurada GA-50, Q-130, malha 10x10cm, ferro 4,2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2		2,2800
O 00070 /GRSE	Execução de ateuco compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3		0,4900
O 00126 /GRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,7300
O 00151 /GRSE	Avenalia bloco cerâmico vedação, 3x19x24cm, c=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		3,3000
O 01606 /GRSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		4,0200
O 02275 /GRSE	Emassamento de superficial, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	m2		4,0200
O 02288 /GRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica convencional	m2		4,0200
O 03210 /GRSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		4,0200
O 03788 /GRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3		0,1200
O 06457 /GRSE	Concreto armado fck=10MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resino	m3		0,0300
O 11197 /GRSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95 do pn	m3		0,1140
CÓDIGO		Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		UNID
04556/GRSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00041 /GRSE	Pardamento com mangas curts	un	0,0008	175,15 0,14
00158 /GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0554	14,00 0,78
10566 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90 0,01
10482 /GRSE	Costa Basica	un	0,0024	165,00 0,40
10002 /GRSE	Bugna de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80 0,00
04708 /GRSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50 0,00
04708 /GRSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,50 0,00
04708 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	26,56 0,00
04011 /GRSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,56 26,56
04722 /GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,00 0,00
04174 /GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80 0,00
12603 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,52 0,02
00378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50 0,21
12604 /SINAPI	Copa para chuva em pvc com forro de policoster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0001	16,77 0,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID							
04555 / ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00				
11042 / ORSE	Desempoladeira de madeira 15x22	un	0,0001	11,26	0,00				
11027 / ORSE	Martelo do borriacho com cabo	un	0,0001	20,00	0,00				
11043 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00				
11064 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00				
00370 / SINAPI	Árvia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11				
01418 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36				
11047 / ORSE	Serra marmore	un	0,0000	327,80	0,00				
01711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02				
12002 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7' cm)	par	0,0013	11,61	0,02				
11046 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	10,22	0,00				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
10750 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00				
10794 / ORSE	Ba quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10549 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04				
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,57				
	SERVICOS DE TERCEIROS								
10062 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	28,68	CUSTO TOTAL	36,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-1)	0,90	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI (24,1400-1)	8,76	45,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800

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

Jose Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-71211-0/2010-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID	
04555 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CODIGO	Finitura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - Ri	UNID			
02306 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04720 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	10,56	0,00
10492 / ORSE	Gesta básica	un	0,0027	165,00	0,45
11052 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7' cm)	par	0,0014	11,61	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04725 / ORSE	Espatula	un	0,0002	18,50	0,00
10549 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
11050 / ORSE	Reio lá de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
10798 / ORSE	ba quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
00108 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0511	14,00	0,86
11051 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11052 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
03708 / SINAPI	Linha em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76
04174 / ORSE	Frescamenteira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00501 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00
01651 / ORSE	Oculos Branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02799 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	2,1800	35,56	6,40
02799 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	5,61
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - P1				UNID		
M306/OPSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10061 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	18,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	4,44	22,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00100 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1	0,1800				
M 00700 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un		0,3000				
O 10045 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000				
O 10055 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,4000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h		0,4000				
P 00111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2000				

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais				UNID
02077/OPSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014	11,61	0,02	
10442 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0027	165,00	0,45	
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talheadeira chata 10"	un	0,0001	18,56	0,06	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02376 / ORSE	Veio transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
02231 / ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	16,35	2,94	
17993 / SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03	
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
17995 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	292,00	0,00	

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

Página 53

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-20127140-0/0493

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais				UNID		
02077/OPSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00150 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00451 / ORSE	Hardemento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
00451 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
10089 / ORSE	Tincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
11051 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,80	0,05			
10050 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10004 / ORSE	Protetor solar 5ps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	14,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	3,42	17,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00231 / ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	1	0,1800				
O 10045 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000				
O 10055 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,4000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h		0,4000				
P 00111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10061 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			

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

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02328 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficies de madeira	m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50	0,15				
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03				
10506 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01				
10103 / ORSE	Treinha 3"	un	0,0014	11,98	0,02				
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
02404 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,67	4,98				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00				
12883 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	51,92	0,02				
00156 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00	0,64				
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00				
11250 / ORSE	Rolo 1a de carneiro 20cm	un	0,0007	17,50	0,01				
10890 / SINAPI	Lixa raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01				
01118 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200	20,48	0,41				
02711 / SINAPI	Carzinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	295,76	0,00				
11251 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	26,90	0,04				
02111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75				
04103 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	7,80	4,96				
00000 / ORSE	SERVICIOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	5,00	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002	309,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	6,79	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	3,33	17,14

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

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 0271404344-3

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02328 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superficies de madeira	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800		0,1800
M 05118 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200		0,0200
O 10345 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500		0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000		0,3000
P 02111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		0,1500
P 04103 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		0,3000

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10890 / SINAPI	Lixa raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01
11250 / ORSE	Rolo 1a de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carzinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	295,76	0,00
01767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,85	0,21
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00156 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
12883 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

COSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2				UNID			
02304/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34				
10110 / ORSE	Tincha 3"	un	0,0005	11,98	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,84 l)								
04782 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10382 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15				
10517 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02				
10717 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL	8,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	1,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
N 00446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900						
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede de madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500						
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000						
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000						
F 04782 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000						
S 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000						

CODIGO		Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1				UNID
02323/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Cozinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	305,76	0,00	
10780 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	35,90	0,00	
11,50 / ORSE	Pelo lã do carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01	
31051 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90	0,02	

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

Engenheiro Civil
 CREA-SE 12.123/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

COSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO		Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1				UNID			
02323/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00				
12803 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02				
12892 / SINAPI	Buva zampa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	11,61	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	12,90	0,00				
02178 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01				
10583 / ORSE	Tincha 3"	un	0,0005	11,98	0,01				
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0018	165,00	0,30				
04725 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00				
04725 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00				
04725 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67				
04725 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	pr	0,0003	6,35	0,00				
04725 / ORSE	Oculos branco proteção	un	0,0006	175,18	0,11				
04725 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0007	35,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								
	MÃO-DE-OBRA (111,84 l)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10717 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL	9,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	1,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 02323 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720						
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000						

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

CODIGO	Descrição	UNID
02323/OPSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CODIGO	Descrição	UNID			
02290/OPSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11051 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
07111 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	205,76	0,02
11009 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10768 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11150 / ORSE	Fita 18 de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
11005 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalçado	par	0,0007	61,92	0,04
11006 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
11054 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
02767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
11082 / SINAPI	Lixa raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0021	11,61	0,02
11089 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01
04728 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
00118 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
04332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,30	1,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02321 / ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1000	16,35	2,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30
04174 / OPSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10766 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04728 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0040	165,00	0,66
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,31

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Assinatura: José Pereira de Venezas Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE nº 1404044-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Descrição	UNID			
02116/OPSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
04783 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
SERVICOS DE TERCEIROS					
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46
10417 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	6,33			
	MATERIAL	7,78			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	EDI (24,1400)			5,26	
					27,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUHO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 02292 / ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000		
0 02297 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000		

CODIGO	Descrição	UNID			
07653/OPSE	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-11, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10092 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10452 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0057	165,00	0,94
07115 / ORSE	Granito branco Siena a= 2cm	m2	1,0500	491,66	516,24
04728 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,99	0,03
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10768 / ORSE	PA quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10769 / ORSE	Havel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04728 / ORSE	Cócher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02694 / ORSE	Argamassa industrializada Votomossa AC-11, ou similar	kg	3,7800	1,41	5,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Descrição	UNID
07553/ORSE	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
10694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
10693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
10690/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,70	0,02
01200/SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000	2,51	0,75
11200/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
10684/ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pax	0,0029	11,61	0,03
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
11246/ORSE	Escala metrica de bambu	tm	0,0004	10,22	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1254	14,00	1,81
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,H4)				
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5409	7,80	10,58
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,8315	5,51	7,37
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07
10751/ORSE	Pedfeicho - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1294	5,00	0,65
10617/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

PERMUNO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	520,16	CUSTO TOTAL	544,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (111,9100-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,1400/1)	131,56	676,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00119/ORSE	Granito branco Siena esp= 2cm	m2	1,0500		
M 01200/SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000		
M 03402/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000		
S 10540/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000		
S 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400		

M = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Venezuela C.A.M.1
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 11434344-5

RptRelacaoComposicoesEmpFozm

CODIGO	Descrição	UNID
07553/ORSE	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		

CODIGO	Descrição	UNID
07324/ORSE	Piso tãtil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10690/ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120mi	un	0,0031	35,90	0,11
01214/ORSE	Desempoladeira de aço liãda, cabo madeira, Ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10769/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10768/ORSE	Ba quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246/ORSE	Escala metrica de bambu	tm	0,0003	10,22	0,00
04728/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,00	0,00
04728/ORSE	Talhadeira cheta 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04704/ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10697/ORSE	Piso tãtil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	65,28	68,52
10792/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10452/ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	165,00	1,25
10454/ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,01
10693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	61,92	0,09
10694/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,41	5,64
01249/ORSE	Pejunte colorido flexivel para revestimentos cerãmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
00378/ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
01651/ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0014	6,35	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	175,15	0,46
00156/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,90	0,01
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pax	0,0035	11,61	0,05

M = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID
67324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industri	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
0411 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04		
11203 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
11204 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	14,01		
04728 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,26		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10361 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1731	5,00	0,87		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10		
10417 / ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	81,17	CUSTO TOTAL	104,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)
							28,25
							128,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 02549 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		0,5200	
M 02084 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-11, ou similar	kg	4,0000		4,0000	
M 04287 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500		1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000		1,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000		0,5000	
P 04728 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000		0,5000	
I 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000		1,2000	

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID
69005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un

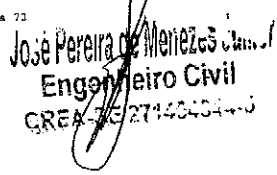
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73	
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pa quadrado	un	0,0001	36,90	0,00	
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08	

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 73

RptRelacaoComposicoesEmpForm


 José Pereira de Almeida Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 27148044-5

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID
69005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10390 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,27		
10490 / ORSE	Corta básica	un	0,0055	165,00	0,91		
10280 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
10789 / ORSE	Havel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0872	4,50	0,44		
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.874,07	1.874,07		
01681 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	6,30	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	190,00	0,43		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12493 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06		
12860 / SINAPI	Juva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0028	11,61	0,03		
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02		
11370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45		
10396 / ORSE	Prumo de fase	un	0,0001	22,98	0,00		
11203 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
11204 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11217 / ORSE	Socó madeira	un	0,0001	327,80	0,03		
11030 / ORSE	Escola metálica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11245 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01		
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,19		
04728 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07		
10788 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1238	5,00	0,62		
10417 / ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	1.879,61	CUSTO TOTAL	1.897,58
							PREÇO TOTAL

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
11396/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 91722 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000		1,0000
O 01403 / ORSE	Argamassa cimento e areia tiaco t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0040		0,0040
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		0,6000
P 04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		0,6000

CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID							
11397/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 10225 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	309,83	309,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	309,83	CUSTO TOTAL	309,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -1)	74,79	384,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 11325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000		1,0000				

CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev	UNID							
11397/ORSE	02 - 09/2021	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	750,00	750,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -1)	181,05	931,05

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

Página

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-33/2114345-0

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev	UNID			
11397/ORSE	02 - 09/2021	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000		1,0000

CODIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	UNID			
04152/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar, profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11246 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
02400 / ORSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m, benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	108,90	108,90
MATERIAL					
11695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0057	12,90	0,07
12452 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0215	11,61	0,25
11240 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	10,25	0,00
13893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0076	61,92	0,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,77	0,03
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
14244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
04781 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	117,64	4,92
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	118,26	14,83
10566 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	205,76	0,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,80	40,80
00307 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,00	0,00
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
10262 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04010 / ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	1,0000	2.150,87	2.150,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
	Talhadreira chata 10"	un	0,0028	18,58	0,05

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

ORSE = Circunscrito de Obras de Serviço

Página 76

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	UNID								
03185/ORSE		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	31,50	0,03					
05378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8892	4,50	4,00					
10411 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0428	165,00	7,06					
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,00					
10578 / ORSE	Foimão grande	un	0,0000	15,15	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00					
10566 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0428	4,90	0,21					
10784 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	32,98	0,00					
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0076	6,35	0,05					
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171	35,90	0,61					
10788 / ORSE	Ra quadrada	un	0,0019	36,90	0,07					
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5675	14,00	13,55					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0113	175,15	2,50					
04113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	7,80	1,19					
04170 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	7,80	0,59					
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	9,3240	5,51	108,83					
04759 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	7,80	1,19					
SERVICOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ca	0,0038	300,00	2,14					
10402 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0428	12,54	0,54					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5675	5,00	4,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.255,86	CUSTO TOTAL	2.479,08					
EQUIPAMENTO		100,90	ENC. (111,8400)	0,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	598,45	FRECO TOTAL	3.077,53

CODIGO	DESCRICOÃO DO ITENS/OU SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02435 / ORSE	Aluquel de caminhão quindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M 02612 / ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de obras de Sergipe

Engenheiro Civil
 CREA-35777/2024-4-4-5
 RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	UNID			
03185/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00055 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			0,2000
0 00447 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			0,6000
0 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			6,0000
0 04111 / SINAPI	Servente de obras	h			6,0000

CODIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID			
11203/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

11249 / ORSE	Serxo circular elétrica portatil	un	0,0001008	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001008	246,00	0,00
MATERIAL					
10780 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016008	22,98	0,00
11241 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016008	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002016	37,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032016	16,50	0,01
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00112056	10,22	0,01
11246 / ORSE	Escala retrátil de bambú	un	0,00112056	11,26	0,01
10576 / ORSE	Foimão grande	un	0,0002016	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0001008	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,63376608	14,00	8,87
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0045704	6,35	0,03
05378 / ORSE	Vale transporte	un	0,53554656	4,50	2,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064032	16,80	0,01
04720 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00134208	18,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044736	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio 0/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00032016	40,80	0,01
10491 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	165,00	4,62
10788 / ORSE	Ra quadrada	un	0,00089472	36,90	0,03
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002016	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001008	21,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Poste decorativo 1 petalals, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID				
12903 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10086 / ORSE	Torquessa	un	0,0001008	36,20	0,00	
10090 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14	
10346 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1120608	35,20	0,40	
12690 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0373536	12,90	0,05	
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0124512	15,77	0,02	
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048704	51,92	0,31	
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,1431888	11,61	0,17	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete	m3	0,05852	117,64	6,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	175,15	1,64	
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0016008	327,00	0,05	
00187 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75	
01375 / SINAPI	Cimento portland composto op ii-32	kg	71,4000	0,80	57,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0008942	205,76	0,18	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	118,26	20,76	
13073 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. c or 6000/6500k, IRC= ou 79 , modelo Induspar ou similar	un	1,0000	379,62	379,62	
13071 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 6	un	1,0000	72,35	72,35	
13068 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	620,25	1.984,80	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064032	20,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00032016	13,52	0,00	
NÃO-DE-OBRA (111,84)						
01013 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	7,80	1,67	
01018 / SINAPI	Almador (horista)	h	0,0504	7,80	0,83	
01011 / SINAPI	Solvente de obras	h	4,4736	5,51	52,22	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	7,80	26,45	
SERVICOS DE TERCEIROS						
13102 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	17,54	0,35	
10041 / ORSE	Pedificação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3376608	5,00	3,17	
10017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0249024	300,00	0,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	38,32	MATERIAL	2.567,30	CUSTO TOTAL	2.652,75
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,84000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BOL(24,14000)
						640,37
						3.293,12

* R = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/171436-4-8


CODIGO	Poste decorativo 1 petalals, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID	
12903 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 13068 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000
M 13071 / ORSE	suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un	1,0000
M 13073 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IF	un	1,0000
O 00900 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fch=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800
O 02307 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10049 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10050 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 01011 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CODIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID			
02080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04714 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
10595 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe bi)	un	0,0002	12,90	0,00
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta basica	un	0,0014	165,00	0,23
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
01332 / ORSE	Liquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	205,76	0,00

* R = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico				UNID	
02282 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11094 / ORSE	Pinel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11050 / ORSE	Bolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01		
10708 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,80	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
12853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43		
12850 / SINAPI	Lixa raspã de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0007	11,61	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,84)							
01701 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,39		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10162 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15		
10547 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,4001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	7,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)
						1,85	PRECOS TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1		0,2000		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000				
P 04701 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

CODIGO		Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				UNID
03263 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
* Z = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orcamento de Obras de Serqipe						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1		0,2000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000			
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000			
P 04701 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000			


José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 211494344-5

CODIGO		Preparo de superfície com lixamento sobre madeira				UNID	
03963 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10402 / ORSE	Capta Basica	un	0,0018	165,00	0,30		
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
12853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43		
03711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02		
10708 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
12854 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01		
12850 / SINAPI	Lixa raspã de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
01003 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
00153 / ORSE	Vale transporte	un	0,3376	4,50	0,17		
04710 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04709 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10547 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20		
10542 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,20	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	6,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)
						3,50	PRECOS TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				

CODIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALITICA		un			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
30199 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot 4cv, excluso carregador	un	0,0000429	24.004,06	0,10
14928 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01
11211 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,00020	155,00	0,04
10476 / ORSE	Volts transporte	un	0,21549	4,50	0,97
10002 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10115 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00
11248 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00029	46,30	0,01
10112 / ORSE	Coleira de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	10,80	0,00
10207 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ate 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 504301, Gemar ou similar	un	1,00000	409,77	409,77
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	32,98	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00232	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	165,00	2,15
10475 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020	22,85	0,01
10506 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06
10569 / ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,00522	35,50	0,19
10785 / ORSE	Fa quadrada	un	0,00010	30,90	0,01
10789 / ORSE	Naval de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
09641 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	175,15	0,76
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00218	61,92	0,14
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00667	11,61	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00018	205,76	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,19479	0,00	1,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	1,99309	1,00	1,99
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	16,77	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,50	0,00
11047 / ORSE	Serra marmore	un	0,00006	327,80	0,02
11247 / ORSE	Escala metríca de bambu	un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 83

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

José Pereira de Menezes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

CODIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALITICA		un			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11042 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	37,00	0,01
00159 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
37372 / SINAPI	Enxame - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,05	0,05
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,82	0,03
43487 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,59	0,00
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	12,90	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,06	0,00
43489 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,25	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,78	0,03
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	4,66	0,20
02478 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
02478 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	7,80	23,13
37066 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,0314896	7,08	0,53
02479 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
02481 / SINAPI	Servente de obras	h	9,0853054	5,51	10,60
10501 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16
10517 / ORSE	Enxame admissionais/demissionais (checkup)	co	0,00116	306,00	0,35
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga	un	0,29522	5,00	1,48
02480 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,82	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,50	MATERIAL	422,28	CUSTO TOTAL	460,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EBE (24,1400)	113,10	581,63	

COMPOSIÇÃO SINTETICA		UN	QTD
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	un	1,0000
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.504301, Gemar ou	h	0,5000
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
O 10567 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	m3	0,0110
O 07099 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 84

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CODIGO	Reboco ou emboço de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
S 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CODIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01508 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10739 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10885 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
11264 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
11267 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
10890 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0028	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01519 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6406	0,60	2,91
00788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
11268 / ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Sarra marmora	un	0,0001	327,80	0,03
11248 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Dusempuladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Fuogo de faco	un	0,0001	32,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
04174 / ORSE	Besempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 85
 Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 07/143434-0

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01505 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

04729 / ORSE					
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
10452 / ORSE	Costa Basica	un	0,0050	165,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,94
SERVICOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	cj	0,0005	309,00	0,15
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	31,58	PRECO TOTAL	39,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	7,62	39,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		

P 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 06345 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000
P 06350 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,6000

CODIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:0 (cimento / areia) com Rebetoc, espessura 1,5 cm	UNID
13027 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
11245 / ORSE	Dusempuladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	205,76	0,03
01519 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,80	3,38

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID			
13827 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09370 /SINAPI	Azeite mediu - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	100,00	1,91
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec II ou similar	l	0,00375	12,29	0,05
11005 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
11004 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11003 /ORSE	Ferra marmore	un	0,00006	327,80	0,02
11002 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	10,22	0,00
11001 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11000 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10999 /ORSE	Formo de face	un	0,00006	22,90	0,00
10998 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10997 /ORSE	Fa quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10996 /ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,002268	35,90	0,08
09138 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,128268	14,90	1,80
09041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	175,15	0,33
01001 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenhador de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00567	165,00	0,94
12062 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002896	11,61	0,03
12063 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001098	51,92	0,06
12064 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,77	0,00
12065 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	19,50	0,00
04725 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		6,32	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL
				27,61	PREÇO TOTAL

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

Página 87
 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-32.27143434-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID						
13827 /ORSE		m2						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	6,67	34,28
COMPOSIÇÃO SIMPLICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
010545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
010550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
013025 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe	m3	0,0150					
P 04759 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CODIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12807 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,50	0,00
00150 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,00144	14,00	1,14
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0036	165,00	0,59
04725 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
01001 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,77	1,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
01001 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
09041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21
10506 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
10099 /ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,00144	35,90	0,05
10679 /ORSE	Chave de funda chata 20 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10780 /ORSE	Fa quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11246 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001	155,00	0,02
12065 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90	0,01
12809 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	77,60	77,60
01011 /SINAPI	Curtinho de mão de aço capacidade 50 a 50 l, pneu com camera	un	0,00006	205,76	0,01
12062 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61	0,02
12063 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00054	61,92	0,04

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

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar					UNID	
12807 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84)						
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50		
02436 / SINAPI	Electricista (horista)	h	0,5000	7,90	3,95		
	SERVICOS DE TERCEIROS						
10701 / 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	5,55	MATERIAL	81,92	CUSTO TOTAL	93,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)
						22,65	116,49
COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01001 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un				2,0000	
M 13284 / ORSE	Refletor Slim LED 50W 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 - Electricista	h				0,5000	
P 02436 / SINAPI	Electricista (horista)	h				0,5000	
P 08111 / SINAPI	Servente de obras	h				0,3000	

CODIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm					UNID
02180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25	
01274 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,89	6,00	
02711 / SINAPI	Sacolinha de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02	
22492 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	14,61	0,02	
12803 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04	
04725 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28	

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

Página 89

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-52171404344-5

CODIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm					UNID	
02180 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00970 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70		
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
01378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,50	0,33		
14.74 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colnar de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
10494 / ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06		
12805 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,00		
04742 / ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10708 / ORSE	Pn quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11205 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,90m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
11543 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
10462 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0040	165,00	0,66		
10700 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10705 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x32	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11284 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84)						
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,81		
	SERVICOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
10701 / ORSE	Refeição - Café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	24,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)
						5,91	30,38
COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				

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

Página 90

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
00190 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
00190 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mec	m3
00190 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
00190 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
00190 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h
00190 / SINAPI	Servente de obras	h

CODIGO	Relê fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_00/2020	UNID						
00432 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00432 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	3,74	0,08			
00432 / SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	0,06	0,03			
00432 / SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	1,14	0,04			
00432 / SINAPI	Relê fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	39,37	39,37			
00432 / SINAPI	Montagem - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	4,86	0,16			
00432 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	0,78	0,03			
00432 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	1,05	0,04			
00432 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	0,06	0,00			
00432 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	0,1740312	5,35	0,20			
00432 / SINAPI	Ajudante de electricista (horista)	h	0,1740312	7,80	0,29			
00432 / SINAPI	Electricista (horista)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	39,75	CUSTO TOTAL	40,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	9,71

José Pereira de Aguiar Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271604344-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato Tokyo Warm, PORTOBELLO ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	UNID			
00778 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00778 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
00778 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
00778 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00778 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,33	7,83
00778 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
00778 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,45	0,01
00778 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00778 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
00778 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50	0,36
00778 / ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	18,77	0,00
00778 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0004	11,26	0,00
00778 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	10,22	0,00
00778 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0000	31,50	0,00
00778 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	327,90	0,03
00778 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	13,52	0,00
00778 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
00778 / ORSE	Martelo de botracha com cabo	un	0,0001	205,76	0,02
00778 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	par	0,0024	11,61	0,03
00778 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho +7 cm)	par	0,0008	61,92	0,05
00778 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0001	27,50	0,00
00778 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,50	0,00
00778 / ORSE	Luva de bolha de madeira	m2	1,0500	36,19	37,99
00778 / ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, Tokyo Warm, PEI 4, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	un	0,0001	46,80	0,00
00778 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	36,90	0,00
00778 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0046	165,09	0,76
00778 / ORSE	Canta Basica	un	0,0006	12,90	0,01
00778 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0046	4,90	0,02
00778 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	35,90	0,07
00778 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 125ml	un	0,0001	22,98	0,00
00778 / ORSE	Frua de fase				
00778 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	0,5500	7,80	9,09
00778 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4780	5,51	5,58
00778 / SINAPI	Servente de obras				
00778 / SINAPI	SERVICOS DE TERCEIROS				

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PARADE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO TOKYO WARM, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	UNID						
09778 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52			
10017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	50,24	CUSTO TOTAL	65,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	15,84	81,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00549 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
M 00140 / ORSE	Cerâmica 45 X 45cm, piso porcelanato, Tokyo Warm, PEI 4, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500					
G 04305 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Motomassa ou similar	kg	4,0000					
O 10449 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04350 / SINAPI	Bedreito (horista)	h	0,4500					
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CODIGO	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (CONSTRUÇÃO) DENSIDADE=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID						
05069 / ORSE		197,00	t.km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
E 01450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0051	329,32	0,0000	27,77	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,68	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,41	2,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 01450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				

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

Engenheiro Civil
CREA-SE 1494344-5

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	ACO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundacões - R1	UNID						
02140 / ORSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou (8 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52			
30115 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garza dupla, em plástico, cobertura 20° mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
30417 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho 4,2 a 12,5 mm, ou diâmetro 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12695 / SINAPI	Cintacabo de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
00901 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,18	10,18			
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00			
10490 / ORSE	Cesta básica	un	0,0007	165,00	0,12			
04704 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04718 / ORSE	Talheadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Orucos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0002	175,15	0,04			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0004	11,61	0,00			
10594 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
12993 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
10788 / ORSE	Fô quadrada	un	0,0000	36,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	13,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,1400 %)	3,32	17,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	13,54	0,01			
10017 / 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	0,0163	5,00	0,08			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 25017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao '4,2 a 12,5' mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 25014 / 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 00981 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho '7' cm)	par	0,0003	11,61	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
34017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao '4,2 a 12,5' mm, co	un	0,4000	0,22	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52
74315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento '20' mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,35	0,14
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10590 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesto Básica	un	0,0006	165,00	0,10
10738 / ORSE	Fô quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02111 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	205,76	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00

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

Página 95

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 377145-3/4-73

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
00378 / ORSE	Veio transporte	un	0,0112	4,50	0,05				
01051 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00				
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04				
00142 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,63	9,63				
00378 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,840)	h	0,0700	7,80	1,16				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	5,51	0,82				
00111 / SINAPI	SERVICO DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	300,00	0,03				
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL	15,98
EQUIPAMENTOS		0,00	ENC. (111,8400)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,1400 -)	3,11	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 25017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao '4,2 a 12,5' mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 25014 / 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 00982 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10556 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN
82339 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h

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

Página 96

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

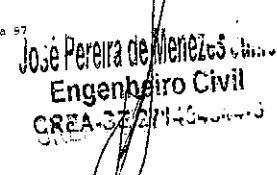
Cod. Empreendimento : 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID						
68235 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43493 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
43495 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
43497 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43499 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43501 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43503 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
68117 / SINAPI	MAO-DE-OBRA (111,84)	h	1,0142	5,55	11,92			
68117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		11,91	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBI (24,1400)	4,90	25,19

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 33376 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 33377 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 33378 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 33379 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43494 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43493 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 43509 / SINAPI	Curso de capacitacao para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,09m (singly), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
01178 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,65
12852 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0059	11,61	0,07
12853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12854 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-32/2011-63404-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID					
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,09m (singly), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12045 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01		
01205 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82		
00357 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0385	101,30	3,94		
11255 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01		
11261 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07		
11246 / ORSE	Escala metríca de bambú	un	0,0011	10,22	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,15	0,67		
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0115	165,00	1,90		
04428 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00		
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65		
10750 / ORSE	Prumo de faco	un	0,0002	22,98	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01		
10576 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06		
10578 / ORSE	Protetor solar ipw 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17		
14708 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nivel de bolhu de madeira	un	0,0003	16,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01		
NÃO-DE-OBRA (111,84)							
04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,12		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6380	5,51	12,12		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,2604	5,00	1,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0010	300,00	0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,84	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL	95,17	PREÇO TOTAL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00000	Argamassa cimento e areia traco (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3	118,14						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
00000	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	4,0000	5,51	45,65				
00000	SERVICO DE TERCEIROS	m3	0,0016	300,00	0,48				
00000	ENRAMES ADMISIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	un	0,4072	5,00	2,04				
00000	REFEICÃO - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0180	12,54	0,23				
00000	Seguro de vida e acidente em grupo								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	367,04	CUSTO TOTAL	417,08	PREÇO TOTAL	517,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,1400 -)	22,97	118,14

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,80	225,22
12729 / ORSE	Vedabeboco Rebotec II ou similar	l	0,2500	12,29	3,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12944 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0008	10,77	0,01
13194 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	par	0,0032	61,92	0,20
13493 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acalchoado	par	0,0052	11,61	0,11
13660 / SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,0008	205,76	0,16
12711 / SINAPI	Cebreiro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	pr	0,0032	6,35	0,02
01041 / ORSE	Oculos branco proteção	m3	1,2700	100,00	127,00
00470 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,0060	175,15	1,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	36,90	0,03
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	4,90	0,09
10550 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	165,00	2,97
10478 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0004	31,50	0,01
04729 / ORSE	Mariota 1 kg com cabo	un	0,0012	18,58	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,3764	4,50	1,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4072	14,00	5,70
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)				
MÃO-DE-OBRA (111,84)					

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 99 Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 271434/0-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traco (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
00000	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	4,0000	5,51	45,65				
00000	SERVICO DE TERCEIROS	m3	0,0016	300,00	0,48				
00000	ENRAMES ADMISIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	un	0,4072	5,00	2,04				
00000	REFEICÃO - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	367,04	CUSTO TOTAL	417,08	PREÇO TOTAL	517,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,1400 -)	22,97	118,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,80	225,22				
12729 / ORSE	VedaReboco Rebotec II ou similar	l	0,2500	12,29	3,07				
00000	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00				
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,80	225,22				
01050 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			4,0000				
00000	SERVICO DE TERCEIROS	m3	0,0016	300,00	0,48				
00000	ENRAMES ADMISIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	un	0,4072	5,00	2,04				
00000	REFEICÃO - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	367,04	CUSTO TOTAL	417,08	PREÇO TOTAL	517,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,1400 -)	22,97	118,14

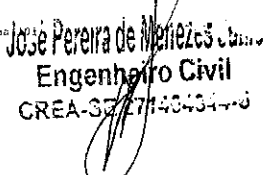
CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01003 / ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	pr	0,0032	6,35	0,02
01041 / ORSE	Oculos branco proteção	un	0,3764	4,50	1,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0012	18,58	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0180	165,00	2,97
10478 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0004	31,50	0,01
04729 / ORSE	Mariota 1 kg com cabo	m3	1,0800	100,00	108,00
00000	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 100 Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

CODIGO	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 - Confeccão mecânica e transporte	UNID						
61943/GRSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12891/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02011/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,61	0,11			
17893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVICIOS DE TERCEIROS							
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761/GRSE	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	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EHC. (111,8400-1)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,1400 -)	128,32	659,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000					
N 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CODIGO	ARGAMASSA cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccão mecânica e transporte	UNID			
61905/GRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894/GRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
00641/GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	100,00	108,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Orçamento de Obras de Sergipe


Engenheiro Civil
 CREA-35771/4043-1-0

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	ARGAMASSA cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccão mecânica e transporte	UNID						
61905/GRSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02011/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,61	0,11			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
01113/GRSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
10493/GRSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10585/GRSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	un	0,0072	35,30	0,26			
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,99	0,09			
10761/GRSE	Pa quadrada	un	0,0098	36,90	0,03			
01081/GRSE	Óculos branco proteção	pi	0,0032	6,35	0,02			
04719/GRSE	Mourete 1 kg com cabo	un	0,0004	31,59	0,01			
04723/GRSE	Talibadeira chata 10"	un	0,0012	18,98	0,02			
12895/GRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,3764	4,50	1,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVICIOS DE TERCEIROS							
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761/GRSE	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	22,04	MATERIAL	629,31	CUSTO TOTAL	678,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EHC. (111,8400-1)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,1400 -)	163,85	842,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113/GRSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000					
N 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	ARGAMASSA cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e tra	UNID						
03998 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e tra	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
1709 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0008	36,50	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
02771 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,75	0,16			
10499 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10490 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
10293 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
10294 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
10295 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,90	240,00			
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10490 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10540 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,20	0,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	4,0000	5,51	46,69			
10402 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /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)	un	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,25	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	EDI (24,1400)	98,92	508,71

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/10/2022

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	ARGAMASSA em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID						
03998 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12854 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
10295 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
10295 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
02771 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,75	0,16			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	145,60			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	1,00	182,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	m3	1,2160	101,30	123,18			
00370 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032	61,92	0,20			
10293 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0060	175,15	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,0032	6,35	0,02			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	un	0,3764	4,50	1,69			
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,0012	18,58	0,02			
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0180	165,00	2,97			
10490 /ORSE	Cesta basica	un	0,0180	4,20	0,09			
10540 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	35,90	0,26			
10499 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	36,90	0,03			
10490 /ORSE	Pa quadrada	un	0,4072	14,00	5,70			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	4,0000	5,51	46,69			
06111 /SINAPI	Servente de obras MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	4,0000	5,51	46,69			
10402 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0016	300,00	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	462,13	CUSTO TOTAL	512,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	EDI (24,1400)	123,73	636,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10540 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicolas de areia dim	UNID	
03308/ORSSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
		h	4,0000

CODIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID						
03407/ORSSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10440/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10442/ORSSE	Cesta Basica	un	0,0000	165,00	0,00			
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,50	0,00			
17095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0000	12,50	0,00			
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00			
10795/ORSSE	Fo quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
10892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	par	0,0000	11,61	0,00			
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02094/ORSSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,41	1,18			
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00			
01851/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00			
00150/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10162/ORSSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10671/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
PERIUMO TA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,1400)	0,31	1,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar			
ORSSE = Orçamento de Obras do Serviço			

João Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1400044-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID	
03407/ORSSE		kg	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
		kg	0,8400
0 01444/ORSSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	h	0,0070
0 10540/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111/SINAPI	Servente de obras		

CODIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID						
04303/ORSSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
10795/ORSSE	Fo quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	par	0,0000	11,61	0,00			
10592/ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10676/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,50	0,00			
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00			
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0000	12,50	0,00			
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00			
04727/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04728/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01			
02094/ORSSE	Vale transporte	kg	0,8400	2,33	1,96			
02378/ORSSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	pr	0,0000	6,35	0,00			
01851/ORSSE	Óculos branco proteção	un	0,0000	31,50	0,00			
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	165,00	0,00			
10442/ORSSE	Cesta Basica							
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10161/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10381/ORSSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10671/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
PERIUMO TA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,1400)	0,50	2,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, Votomassa ou similar	UNID	kg
4353/OPSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 03371/OPSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O 10540/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
M 03111/SINAPI	Servante de obras	h	0,0070

CODIGO	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média umida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID	m3						
87286/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
84367/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/300v, pot enca 4cv, excluso carregador	un	0,000391	24.004,06	9,39				
MATERIAL									
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	131,1900	1,00	131,19				
01274/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71				
01274/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00				
00370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31				
43471/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8300	0,78	3,07				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,05	4,13				
43484/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03				
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45				
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,06	0,24				
MÃO-DE-OBRA (111,84)									
37000/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,19536	7,00	47,92				
06711/SINAPI	Servante de obras	h	0,775504	5,51	9,05				
SERVICOS DE TERCEIROS									
06004/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,82	1,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,88	MATERIAL	440,71	CUSTO TOTAL	505,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		6,64	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	122,09	627,84

* P = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
 OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 21404344-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129
 Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média umida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID	m3
87286/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	131,1900
M 01274/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O 05316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O 99225/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 99226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chl	2,4300

CODIGO	Auxiliar de electricista com encargos complementares	UNID	h						
88347/SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
43474/SINAPI	Epi - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
43484/SINAPI	Ferramentas - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37374/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
MÃO-DE-OBRA (111,84)									
06247/SINAPI	Ajudante de electricista (horista)	h	1,0359	5,55	12,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,17	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	20,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	5,00	25,72

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
 OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID	
02247/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
K 43469 / SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43480 / SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 43510 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
F 43447 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0000

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
02225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,9001	24.004,06	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	0,42	2,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
02221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
02222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
02225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	24.004,06	4,80			
02705 / SINAPI	Energia electrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,32	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,35	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	1,31	6,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
CPSE - Documento de Obras de Serviço			

Página 109

José Pereira de Menezes Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-32/07/46454-3

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
02225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 02222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 02223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 02224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID	
02221/SINAPI	prociacab. af_11/2014	h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,8001	24.004,06	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,53	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	0,37	1,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID	
02225/SINAPI	ros. af_11/2014	h	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.004,06	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 02225 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
49233/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36349 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, por. un	0,0001	24.004,96		2,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		1,68	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (24,1400)
				0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
49233/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001		

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
49234/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (24,1400)
				0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	2,5000		

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12843 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,52	0,01
12844 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12845 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (colusa b	un	0,0002	12,50	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00

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

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 71462344

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,30	7,45
10440 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0012	165,00	0,20
11042 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12842 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm)	par	0,0096	11,61	0,01
11041 / ORSE	Alicate volt-Ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00
04729 / ORSE	Marraca 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talimadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065	35,90	0,23
03370 / ORSE	Valv transporte	un	0,0207	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 39 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	8,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,17	SERV. TERCEIRO
				0,17	BDI (24,1400)
				2,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04005 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200		
01648 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300		
01652 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300		
01640 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		
01611 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	8,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,17	SERV. TERCEIRO
				0,17	BDI (24,1400)
				2,91	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10711 / ORSE	Fundamento com mangas cuita	un	0,00018	175,15	0,03				
10728 / ORSE	Fa quadrada	un	0,000012	36,90	0,00				
11100 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	36,30	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,000012	155,00	0,00				
102711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000012	205,76	0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000072	12,50	0,00				
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho 7*7 cm)	par	0,000276	11,61	0,00				
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	16,77	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalçado	par	0,00009	61,52	0,01				
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	126,98	126,98				
10549 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	35,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00				
10442 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	169,00	0,09				
02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04				
00159 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17				
04725 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,003006	31,50	0,00				
04726 / ORSE	Talhadeta chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00				
04111 / SINAPI	Serventu de obras	h	0,0600	5,51	0,70				
04042 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	7,80	0,99				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10962 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	126,43	CUSTO TOTAL	139,20	PREÇO TOTAL	159,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,1400)	30,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg					1,0000		

R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Jose Pereira de Wenezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 071404544-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
010549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,0600
010552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,0600
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,0600
04041 / SINAPI	Servente de obras	h			0,0600

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04436 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10025 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10000 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	23,98	0,00
10050 / ORSE	Martelo de botaucha com cabo	un	0,0005	20,00	0,01
10050 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10044 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	327,80	0,03
11247 / ORSE	Serra manuseio	un	0,0009	10,22	0,01
11248 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0009	11,26	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	37,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Martelo sem unha	m3	0,0556	161,30	6,04
04347 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	un	0,0003	16,50	0,00
10728 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10784 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	36,00	0,00
10086 / ORSE	Torqueoa	un	0,0001	22,89	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	28,90	0,00
10577 / ORSE	Sarrote 40cm	kg	0,0919	20,00	1,89
05067 / SINAPI	Fregio de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0459	25,90	1,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			

R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04425 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01115 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
20410 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com bitimento 30 mm	un	0,3080	0,22	0,07
11245 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12004 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12043 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12052 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
00070 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	190,00	1,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0075	117,64	0,93
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	118,26	2,81
04596 / SINAPI	Sarrafo *X,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4070	8,74	2,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	205,76	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	l	0,0046	7,59	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,80	16,23
01196 / SINAPI	Cul hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,00	3,73
43122 / SINAPI	Arame recusado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,90	0,40
01174 / ORSE	Descampeneira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,00	0,01
00530 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	43,80	4,96
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedocit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01565 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	9,99	1,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
05212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0085	18,00	0,01
04092 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,63	7,42
04716 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0007	18,98	0,01
04725 / ORSE	Mazeta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,56	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10442 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0181	156,00	2,95
01113 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	0,4121	7,80	7,31
01113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4121	7,80	7,31

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

Página 115

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Oliveira Junior
Engenheiro Civil
CREA-35714/2002-3

CÓDIGO	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04425 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04375 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	7,80	1,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3325	7,80	21,85
06111 / SINAPI	Servento de obras	h	2,1952	5,51	25,52
SERVICOS 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	0,0181	12,54	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		85,83	CUSTO TOTAL	144,39
	EQUIPAMENTO		0,03	SERV. TERCEIRO	2,76
	ENC. (111,8400)		29,43	BDI (24,1400 -1)	34,95
					179,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04045 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3080		0,3080
060126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3080		0,3080
060141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700		0,7700
060165 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (sinquela), com argamassa traço t3 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,6400		0,6400
02187 / ORSE	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250		0,1250
043210 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800		0,4800
043218 / ORSE	Púboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedocit	m2	0,4800		0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05201 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07710 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui retroscoria)	un	0,0006	565.390,97	4,00
37733 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fugaz por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminha)	un	0,0001	82.950,00	8,30
MATERIAL					
43188 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
13773 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,66	0,66
ENCARGOS					
	ENCARGOS - horista (coletado caixa - encargos complementares)				

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

Página 116

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05465 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chl diurno. af_06/2014	ch						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0049	8,14	17,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,32	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	57,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,51	EMC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	13,81	71,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
04196 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04197 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04198 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabina e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	569.390,97	56,94
37756 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	82.950,00	16,59
MATERIAL					
43465 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
42464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	32,1600	6,59	211,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Examos - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05

* K = Equipamento, M = Material, P = Mão-da-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpige

Página 117
Jose Pereira de Venezuela
Engenheiro Civil
CREA-SE 77693246-7

RptRelacaoComposicoesEmpsForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0049	8,14	17,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,32	MATERIAL	219,31	CUSTO TOTAL	311,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	74,03	EMC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	75,19	386,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
05783 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04381 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
04196 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04197 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
04198 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciacao. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37756 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	82.950,00	8,30			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabina e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	569.390,97	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,10	EMC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	5,82	29,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
04396 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada c	un	0,0001					
04196 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-da-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpige

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
61498 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37744 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	82.950,00	0,00				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	569.390,97	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,69	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	0,90	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000		0,0000				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000		0,0000				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
61497 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	569.390,97	0,00				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	82.950,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,69	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	1,13	5,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000		0,0000				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000		0,0000				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
65763 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	569.390,97	56,94				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	82.950,00	8,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42,32	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	10,22	52,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001		0,0001				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0001		0,0001				

João Pereira de ~~Almeida~~ ~~Almeida~~
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-3

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
65763 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	569.390,97	56,94				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	82.950,00	8,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		42,32	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	10,22	52,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001		0,0001				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0001		0,0001				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
64021 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
64021 / SINAPI	Coleto diesel combustivel comum	h	32,1600	6,59	211,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	211,93	CUSTO TOTAL	211,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	51,16	263,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
64021 / SINAPI	Coleto diesel combustivel comum	h	1	32,1600	32,1600				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
64282 / SINAPI	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
44483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34				
71371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 / SINAPI	Exame - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,95	1,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	0,00	12,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
64282 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1	12,73	12,73				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição	UNID							
98263/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
87372/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
12446/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49				
01113/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	1,0111	7,40	16,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		16,70	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL	31,13
EQUIPAMENTO	ENC. (111,8400)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)		6,05	
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 27372/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 12446/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 87372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 32478/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000						
M 42426/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 41113/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 00113/SINAPI	Curso de capacitacao para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 01113/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000						

CODIGO	Descrição	PROD. EQUIPE	UNID						
11448/CRSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95° do pn	4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459/CRSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	187,06	0,0900	12,87	3,03
02462/CRSE	Aluguel de compactador pneumatico (dynapac - 1c 7l gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,1000	5,62	0,0000	0,97	0,56
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
91651/CRSE	Oculos branco protecao	un	0,0007	6,35	0,06				
02378/CRSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37				
00941/CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	175,15	0,23				
00158/CRSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25				

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

Página 121

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Melo Neto Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 11404344-3

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição	PROD. EQUIPE	UNID						
11448/CRSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95° do pn	4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729/CRSE	Talhadreira chata 16"	un	0,0002625	18,58	0,00				
04729/CRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50	0,00				
10490/CRSE	Cesta Basica	un	0,0039375	165,00	0,65				
12054/CRSE	Protetor Auricular	un	0,001575	4,90	0,02				
10549/CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,001575	35,90	0,06				
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,000175	205,76	0,04				
10788/CRSE	PA quadrada	un	0,000175	36,90	0,01				
12582/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0020125	11,01	0,02				
12693/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0007	61,92	0,04				
12894/SINAPI	Eola de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,000175	16,77	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com torco de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000525	12,90	0,01				
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	12,90	0,01				
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	0,8750	5,51	10,21				
06111/SINAPI	Servente de obras								
SERVICOS DE TERCEIROS									
10701/CRSE	Refeicao - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45				
10517/CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11				
10702/CRSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		4,02	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	17,11	PREÇO TOTAL	21,24
EQUIPAMENTO	ENC. (111,8400)		5,39	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (24,1400)		4,13	
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
F 02459/CRSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90				
F 02462/CRSE	Aluguel de compactador pneumatico (dynapac - 1c 7l gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00				
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750						
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,5000						

CODIGO	Descrição	UNID			
04457/CRSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Página 122

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	CONCRETO ARMADO fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11447 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
10585 / ORSE	Alco de serra	un	0,0013	31,50	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0020	36,90	0,05
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0053	18,58	0,15
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	40,80	0,00
10582 / ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0020	15,15	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	29,90	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,2005	165,00	33,08
10492 / ORSE	Costa Basica	un	0,0020	31,50	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,2005	4,90	0,98
04556 / ORSE	Protetor auricular	m3	0,6270	118,26	74,15
04219 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 30 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	32,0000	0,23	7,04
04517 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, com bitimento 20 mm	un	32,0000	0,23	7,04
04508 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,70	19,70
04508 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,33	4,83
04711 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
04712 / SINAPI	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04712 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0568	175,15	11,70
04941 / ORSE	Fundamento com manque curta	m	12,2700	9,89	121,35
01109 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	pr	0,0346	6,35	0,22
01031 / ORSE	Oculos branco proteção	un	3,7034	4,50	16,67
02278 / ORSE	Vale transporte	un	0,0002	10,00	0,00
01174 / ORSE	Desempenadeira de uco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	20,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	par	0,0346	61,92	2,14
11863 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	m	10,8900	5,74	62,51
04509 / SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	un	0,0055	205,76	1,13
04511 / SINAPI	Corrinho de aço de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	l	0,2000	7,59	1,52
04512 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base ciclosaemulsionada em água	par	0,1025	11,61	1,19
04513 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	kg	293,0000	0,80	234,40
01274 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,0089	16,77	0,15
11054 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0267	12,90	0,34
12055 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b1)	un	0,0267	12,90	0,34

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-SE 27104334-3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	CONCRETO ARMADO fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41132 / SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,90	41,44				
42130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,548 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,226 kg/m)	kg	1,5000	25,90	38,85				
04115 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de Lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20				
10589 / ORSE	Ytrotex solus fpa 30 com 120ml	un	0,0802	35,90	2,88				
04507 / SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra Martimo	un	0,0000	327,80	0,00				
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0002	10,22	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,50	0,09				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00				
10749 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,50	0,00				
11216 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	15,50	0,00				
10718 / ORSE	Fa quadrado	un	0,0055	36,90	0,20				
04503 / SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	20,91	25,51				
04503 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3460	43,86	102,49				
10081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,18	814,40				
10198 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	4,5352	14,00	63,49				
04750 / SINAPI	MAO-DE-OBRA (111,04)	h	0,3600	7,80	5,95				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,0800	7,80	156,72				
04750 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	8,5800	7,80	109,72				
04750 / SINAPI	Armador (horista)	h	27,5200	5,51	321,22				
04750 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	321,22				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5352	5,00	22,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0178	300,00	5,34				
10322 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	264,47	MATERIAL	1.811,16	CUSTO TOTAL	2.445,08	PREÇO TOTAL	3.035,32
EQUIPAMENTO		0,77	ENC. (111,0400)	318,14	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (24,1400)	590,24	
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
04516 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2			10,0000				

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05	UNID	
05457/OPSE	usado)	m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
09126/OPSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
00140/OPSE	Aço CA - S8 D 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000

CODIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. nf_05/2021	UNID	
162486/SINAPI		m3	

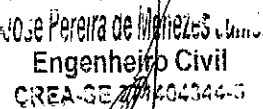
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
01314 / SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946
07370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383
43451 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383
03370 / SINAPI	Areia média posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348
01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092
07372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383
07371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383
07372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383
MÃO-DE-OBRA (111,84)			
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	36556132

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	74,23	MATERIAL	592,39	CUSTO TOTAL	666,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	160,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 09126 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348
M 01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092
M 01314 / SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946
S 08111 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID	
02782/OPSE		m3	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E	M	F	S


Engenheiro Civil
 CREA-SE 27404346-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID	
03782/OPSE		m3	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
11862 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0138
08721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
12953 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048
18894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012
12955 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036
04492 / OPSE	Cesta basica	un	0,0270
07111 / SINAPI	Carlinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012
01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
05467 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303
04788 / OPSE	Pá quadrada	un	0,0012
08000 / OPSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0108
00546 / OPSE	Protetor auricular	un	0,0270
01601 / OPSE	Oculos branco proteção	pr	0,0048
00198 / OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108
07205 / OPSE	Martelo 1 kg com cabe	un	0,0006
04728 / OPSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0018
01378 / OPSE	Vale transporte	un	0,5646
00541 / OPSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090
MÃO-DE-OBRA (111,84)			
08111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
SERVICOS DE TERCEIROS			
0761 / OPSE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108
10562 / OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370
08117 / OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0024

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,06	MATERIAL	403,94	CUSTO TOTAL	479,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	36,97	SERV. TERCEIRO	6,11	BDI (24,1400)	115,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 09126 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9302
M 01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
S 10546 / OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OPSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 126 Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
01002 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
090111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
01002 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00347 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	191,30	95,53			
00348 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0012	36,30	0,04			
00349 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58			
00350 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00351 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00352 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composta cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
00462 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0270	165,00	4,46			
02711 / SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	205,76	0,25			
02825 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05			
02826 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0048	61,52	0,30			
02827 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0138	11,61	0,16			
02828 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (5,5 a 15 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,84	24,59			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	119,26	74,15			
04718 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02			
02894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	31,50	0,02			
04723 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0018	18,58	0,03			
04724 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,5646	4,50	2,54			
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0048	6,35	0,03			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção							
MÃO-DE-OBRA (111,94)								
090111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	70,03			
SERVICOS DE TERCEIROS								
09012 / ORSE	Seqüenza de vida a acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
09013 / ORSE	Exames admissionais/domesticionis (checkup)	co	0,0024	300,60	0,72			
09014 / ORSE	Refeição - nata da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,5208	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	416,92	CUSTO TOTAL	490,96	PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/1404362-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento: 00129

Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID						
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA (111,8400)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,1400 %)	118,52	609,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		
M 00347 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (5,5 a 15 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 09012 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 09011 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
01002 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11118 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0090	246,00	0,00
11143 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0020	518,00	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0060	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7755	4,50	3,49
11242 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0091	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0093	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0063	10,22	0,00
00349 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,14
00350 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5673	14,00	12,14
04717 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,3002	10,30	0,00
04718 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,30	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (5,5 a 15 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	117,84	24,59
02825 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07
02826 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0017	16,77	0,03
02827 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	61,52	0,42
02828 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0196	11,61	0,23
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Sergipe

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00045 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02713 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	205,76	0,31	
01178 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00	
00347 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	
11260 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00	
11147 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11576 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10719 / ORSE	Naval de boia de madeira	un	0,0001	15,50	0,00	
10150 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10756 / ORSE	PA quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
10507 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	
10556 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10606 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Açoe de serra	un	0,0000	21,50	0,00	
10579 / ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,0001	22,88	0,00	
04725 / ORSE	Talhadão chata 10"	un	0,0023	18,50	0,04	
10443 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
04729 / ORSE	Macreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,0400)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	89,94	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95	
06378 / SINAPI	Azmador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
01113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95	
	SERVICOS DE TERCEIROS					
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0034	300,00	1,02	
10541 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	CUSTO TOTAL		534,12
EQUIPAMENTO		0,03	EMC. (111,0400)	54,90	SERV. TERCEIRO	5,84
					BDI (24,1400)	128,94
					PREÇO TOTAL	
					663,06	

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

José Pereira de Menezes S.M.
 Engenheiro Civil
 CREA-35/77140434-5

CÓDIGO		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL		
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	
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosh ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
10594 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03	
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0383	165,00	6,32	
10345 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal) com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07	
10493 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42	
10418 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10609 / ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,0001	22,88	0,00	
10585 / ORSE	Açoe de serra	un	0,0000	21,50	0,00	
10596 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10582 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10552 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0196	11,61	0,23	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2050	117,64	24,59	
04710 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	205,76	0,31	
01178 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40	
00347 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1130	101,30	52,49	
11260 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00	
11244 / ORSE	Macreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10556 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10507 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55	

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

CODIGO	CONCRETO simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID							
09128 / ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14				
11240 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00				
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0003	10,23	0,00				
11248 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,3000	27,50	0,00				
10750 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
10759 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00				
10734 / ORSE	Fo quadrada	un	0,5015	36,50	0,06				
04710 / ORSE	Marrata 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,02				
04770 / ORSE	Vale transporte	un	0,7755	4,50	3,49				
10712 / ORSE	Colbar de pedreiro	un	0,0001	16,50	0,00				
04724 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,56	0,04				
00440 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0069	6,35	0,04				
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0126	175,15	2,24				
	MÃO-DE-OBRA (111,840)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94				
01219 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
06102 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97				
	SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	EDI (24,1400)	135,54	PREÇO TOTAL	697,02
COMPOSIÇÃO SIMETICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 09128 / ORSE	Concreto simples (ck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000						
0 07052 / ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pecas da superestrutura	m3	1,0000						

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

José Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*
 CREA-SE 271404344-3

CODIGO	CONCRETO simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID							
09128 / ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58				
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49				
12890 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,22	0,30				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b1)	un	0,0036	12,90	0,05				
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,50	0,39				
10550 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
04726 / ORSE	Marrata 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
01170 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,80	234,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59				
10734 / ORSE	Fo quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
04770 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0138	11,61	0,16				
04001 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,35	0,03				
04770 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
12004 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,840)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	70,03				
	SERVICOS DE TERCEIROS								
10361 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10761 / 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									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	EDI (24,1400)	125,12	PREÇO TOTAL	643,44
COMPOSIÇÃO SIMETICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130						
M 01170 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000						
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270						

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

CODIGO	Descrição	UNID
00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA		
04171 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CODIGO	Descrição	UNID
00240 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11030 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	510,00	0,00
11048 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
00000 / ORSE	MATERIAL				
00001 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	490,65	490,65
00158 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
01001 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,25	0,01
00001 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,4038	175,15	0,67
11003 / SINAPI	Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12004 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12005 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
44505 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m2	1,0000	42,92	42,92
70000 / ORSE	Pegua de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	49,00	0,00
04709 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04708 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04702 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	19,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
12002 / SINAPI	Luva raspa de couro, coto custo (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
10506 / ORSE	Protetor Auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,85	0,00
10577 / ORSE	Serrador 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10595 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquosa	un	0,0000	36,90	0,00

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

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-52721404344

CODIGO	Descrição	UNID
00240 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11040 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0113	165,00	1,88
11144 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10700 / ORSE	Prumo de faca	un	0,0000	22,98	0,00
10700 / ORSE	Prumo de faca	un	0,0001	10,50	0,00
10705 / ORSE	Naval de bolha de madeira	un	0,0003	36,90	0,01
10706 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0045	35,90	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar tps 30 cm 120ml	un	0,0001	20,00	0,00
11205 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,26	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	10,22	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bumbo	un	0,0003	205,76	0,06
02711 / SINAPI	Cartinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	327,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	13,52	0,00
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04172 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84 h)	h	0,3600	7,80	5,95
04070 / SINAPI	Calpinteiro de formas (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
06111 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6200	5,51	18,91
04750 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	7,80	5,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10001 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10017 / ORSE	Exame admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0010	300,00	0,30
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	451,20	CUSTO TOTAL	486,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9400)	17,93	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,1400)	117,50


CODIGO	DEFINIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00001 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
04403 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
00001 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CODIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
64127/CRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	516,00	0,00
MATERIAL					
10585 /ORSE	Açao de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10577 /ORSE	Serrata 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10574 /ORSE	Chave de fundo chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10695 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0113	165,00	1,86
10292 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,06m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04704 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04706 /ORSE	Talhadeira chata 19"	un	0,0005	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármora	un	0,0000	327,80	0,00
44920 /SINHAFI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
34492 /SINHAFI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 9553)	m3	1,0000	417,50	417,50
10990 /SINHAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,50	0,02
10994 /SINHAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
10892 /SINHAFI	Luva raspa de couro, cano curto (puno *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
00711 /SINHAFI	Castanho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, piseu com camiza	un	0,0003	205,70	0,06
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torqueira	un	0,0000	36,90	0,00
11246 /ORSE	Esquadro metrica de bambu	un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11264 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10760 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	23,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 /ORSE	Ta quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10891 /SINHAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,62	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00

ORSE = Ocorrimento de Obras de Sergipe

Página 135

RptRelacaoComposicoesEmpForm


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/271404344-5

CODIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID							
64127/CRSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95				
01451 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01				
00641 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028	175,15	0,47				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2565	14,09	3,59				
04760 /SINHAFI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
00111 /SINHAFI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91				
01213 /SINHAFI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,90	5,55				
00139 /SINHAFI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cr	0,0010	300,00	0,30				
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,03	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	468,05	CUSTO TOTAL	503,58	PREÇO TOTAL	
		EMC. (111,8400)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	EOI (24,1400)	121,56	625,14	
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 34492 /SINHAFI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000		1,0000				
B 44535 /SINHAFI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000		1,0000				
S 00127 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000		1,0000				

CODIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID			
00061/CRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10001 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	155,00	0,00
10892 /SINHAFI	Luva raspa de couro, cano curto (puno *7* cm)	par	0,0001	11,61	0,00
11243 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
10891 /SINHAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,62	0,00
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00

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

ORSE = Ocorrimento de Obras de Sergipe

Página 136

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (19/2021)	UNID						
00661 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10009 / ORSE	Protetor solar Ipo 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,90			
10010 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
10011 / ORSE	Guia branca protecção	pr	0,0000	0,35	0,00			
10012 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02			
10497 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0002	165,00	0,03			
00376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50	0,01			
10094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10005 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0051	14,00	0,07			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVICOS DE TERCEIROS	h	0,0500	7,80	0,83			
10062 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00			
10061 / ORSE	Feição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	5,00	0,03			
10067 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ca	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (24,1400 %)	1,45	7,45
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
S 02436 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500					

CODIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID			
05009 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0142	5,55	0,17

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSE = Orçamento de obras de Sergipe

Fazemos
José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1454344-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID						
05306 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0142					

CODIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID						
05316 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0359	5,55	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,10	0,52
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0359					

CODIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	UNID						
05330 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0111	7,80	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0111					

CODIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95132/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95132/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0359	7,80	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,14	PREÇO TOTAL	
							0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95132/SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0359

CODIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID	
95247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95247/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0049	8,14	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,02	PREÇO TOTAL	
							0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95247/SINAPI	Motorista de caminhão						h	0,0049

CODIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID	
95359/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95359/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0080	7,08	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,03	PREÇO TOTAL	
							0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95359/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0080

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

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 0714004344-5

CODIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID
95386/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

CODIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID	
95357/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95357/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,8111	9,90	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,06	PREÇO TOTAL	
							0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95357/SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,8111

CODIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID	
95363/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95363/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0080	11,27	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,05	PREÇO TOTAL	
							0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95363/SINAPI	Operador de motoniveladora						h	0,0080

CODIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID	
95386/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
95386/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0080	10,23	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400-)	
						0,05	PREÇO TOTAL	
							0,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
P 95386/SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,0080

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

CODIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista				UNID			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04138 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0080

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84 -)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204	5,51	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	0,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	0,06	0,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204

CODIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00161 / ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0012	165,00	0,20
01801 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
01178 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09
04128 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04129 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
06141 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
10570 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11041 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,90	0,00
	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00

M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Almeida Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 27/1404344-5

CODIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00163 / ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI					
12006 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	12,90	0,00
12142 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0006	11,61	0,01
12143 / SINAPI	Sota de segurança com tiqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
12384 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
00008 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,68	3,68
11241 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0500	37,00	0,00
00430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,81	1,52

SERVICOS DE TERCEIROS					
10017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	300,00	0,03
10062 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	4,46	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL	10,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400-)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,1400 -)	2,00	10,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10597 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 00430 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

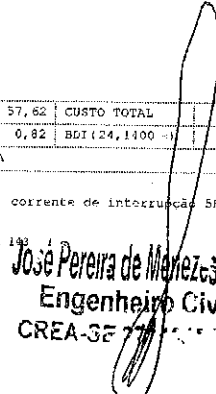
CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5RA				UNID
07853 / ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID						
07995/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02478 / ORSE	Veículo transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
10001 / OPSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	5,35	0,01			
08006 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, marca: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00			
00158 / OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0018	175,15	0,32			
11040 / OPSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0007	12,60	0,01			
01024 / ORSE	Talhadela chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
10790 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,50	0,03			
10898 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 127ml	un	0,0022	35,90	0,08			
10798 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0001	26,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de funda chata 30 cm	un	0,0001	23,89	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
00111 / SINAPI	Servente de obras							
00448 / SINAPI	Eletricista (horista)							
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
10462 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10017 / ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ca	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	57,62	CUSTO TOTAL	75,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	8,92	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,1400)	18,19


 José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 77777

CODIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID						
07995/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
010549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							
010552 / OPSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		0,6000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h		0,5000				
I 00111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: siemens 5SX1	un	1,0000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,11	MATERIAL	8,25	CUSTO TOTAL	25,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400)	6,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37270 / SINAPI	Alimentação - 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 43400 / SINAPI	Ferramentas - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43401 / SINAPI	Epi - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
F 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000					

CODIGO	Eletróduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00353 / ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12950 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0009	11,61	0,01				
12951 / SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02				
12952 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00				
12954 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00				
12955 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57				
00200 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01				
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11				
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14				
04208 / ORSE	Talhadore chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
12953 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0018	165,00	0,30				
20579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00				
02074 / SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscaável de 3/4 ", sem luva	m	1,9500	4,92	5,17				
11040 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00				
11240 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00				
11041 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0000	155,00	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03				
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
02436 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)								
00111 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002	300,00	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	12,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTOS		0,00	ENC. (111,8400)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	DOI (24,1400)	2,96	15,24

CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscaável de 3/4 ", sem luva	m	1,9500

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 145 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
 CREA SE 771464344-5

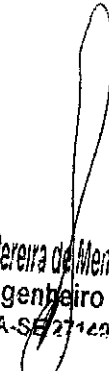
CODIGO	Eletróduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00353 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
0 10302 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
0 10517 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000		
0 00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		
1 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		

CODIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02276 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
12955 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10663 / ORSE	Tranचा 3"	un	0,0016	11,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0027	165,00	0,45
04708 / ORSE	Talhadore chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espatula	un	0,0001	18,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21
01051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02040 / ORSE	Massa Acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
00941 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
00188 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3611	14,00	0,86
12954 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
11251 / ORSE	Pincel de sede 2"	un	0,0015	26,90	0,04
12950 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014	11,61	0,02
03707 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,85	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
11032 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	286,00	0,00
12952 / SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
11050 / ORSE	Role lá de manuseio 20cm	un	0,0008	17,50	0,01
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 146 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO		Emassamento de superficie, com aplicacao de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03				UNID	
06217/OPSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,78		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,92		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10302 / OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	13,54	0,03		
10317 / OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 / OPSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	13,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,41	PREÇO TOTAL
					BDI (24,1400 %)	3,30	16,96
COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01802 / OPSE	Massa acrilica		1	0,3600			
M 03707 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000				
O 10549 / OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500				
O 10553 / OPSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500				
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500				

CODIGO		Emassamento de superficie, com aplicacao de 02 demões de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01				UNID	
06214/OPSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10768 / OPSE	Fa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
04174 / OPSE	Tespenadeira de Aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00		
10563 / OPSE	Tincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02		
10480 / OPSE	Canta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
04726 / OPSE	Manteia 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04708 / OPSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	16,50	0,00		
04722 / OPSE	Espatula	un	0,0001	18,50	0,00		
10590 / OPSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,50	0,01		
02179 / OPSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21		
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
OPSE = Orçamento de obras de Serviço							


 José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271420362-1

CODIGO		Emassamento de superficie, com aplicacao de 02 demões de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01				UNID	
06214/OPSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01541 / OPSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00		
01502 / OPSE	Massa acrilica	l	0,7200	8,72	4,84		
01541 / OPSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16		
01558 / OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
10302 / OPSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,50	0,01		
10350 / OPSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00		
10304 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
10302 / SINAPI	Bota de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03		
10302 / SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (puno 7" cm)	par	0,0014	11,61	0,02		
03707 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43		
10711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	305,70	0,02		
10589 / OPSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0011	35,90	0,04		
10301 / OPSE	Fimel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04		
11100 / OPSE	Pelo la de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	18,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,41	PREÇO TOTAL
					BDI (24,1400 %)	3,92	20,17
COMPOSIÇÃO SINTETICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01802 / OPSE	Massa acrilica		1	0,7200			
M 03707 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000				
O 10549 / OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500				
O 10553 / OPSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500				
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500				

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador		UNID				
10555/0P25				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,52	0,05			
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12995 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10565 / ORSE	Alco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10560 / ORSE	Torqueusa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,51	0,03			
SERVICOS 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	3,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,84000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (24,1400 %)	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10565 / ORSE	Alco de serra	un	0,0002		
M 10560 / ORSE	Torqueusa	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 12993 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 149

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jose Pereira de Venezas Lins
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 771434344-5

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador		UNID	
10555/0P25				h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 12854 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12893 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID	
10554/0P25				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10560 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	28,90	0,00
10678 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,51	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,52	0,04
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12995 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SERVICOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (che-checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 150

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO		Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID	
10501/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761/ORSE	Prefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,8400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,1400-1)	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
M 11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança zba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
H 19482/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11744/ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00841/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007					
M 02379/ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578/ORSE	Ferrão grande	un	0,0002					
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
H 10595/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 10102/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
S 10517/ORSE	Exames admissionais/domiciliares (checkup)	cj	0,0004					

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

Página 151

RptRelacaoComposicoesEmpFozm

Jose Pereira de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-SE/77434344-3

CODIGO		Encargos Complementares - Eletricista					UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	155,00	0,03			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10482/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
00178/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00841/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,90	0,01			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10102/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517/ORSE	Exames admissionais/domiciliares (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,1400-1)	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00841/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02379/ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
H 10595/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					

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

Página 152

RptRelacaoComposicoesEmpFozm

CÓDIGO		Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA			
M 11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11247/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12898/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492/ORSE	Costa Básica	un	0,0045
S 10617/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004
S 10618/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10692/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador	UNID		
10554/ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00541/ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651/ORSE	Oculos branco protecção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10553/ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	15,57	0,00
10492/ORSE	Costa Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10552/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpente

Página 153

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jose Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SP/27140344-5

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encanador	UNID							
10554/ORSE			h							
COMPOSIÇÃO ANALITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12898/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03					
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
S 10617/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	0,12					
S 10692/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
S 10618/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,09	0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. I (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	EDT (24,1400)	0,88	PREÇO TOTAL	4,59
MATERIAL		3,01	CUSTO TOTAL	3,70						

COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA				UN	QTD
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00541/ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651/ORSE	Oculos branco protecção	pr	0,0008		
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10552/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		
M 10553/ORSE	Prato 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 12898/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492/ORSE	Costa Básica	un	0,0045		
S 10617/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serpente

Página 154

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
1554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTEGICA		
P 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

CODIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID									
1041 / ORSE		h									
COMPOSIÇÃO ANALITICA											
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26						
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43						
00941 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,99	0,01						
12890 / SINAPI	Bora de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05						
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02						
10778 / ORSE	Vale transporte	un	0,0041	4,50	0,42						
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74						
10799 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01						
10594 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,06						
05711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03						
12893 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00						
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01						
SERVICOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016	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	3,09	CUSTO TOTAL			3,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	FUC. (111,8400.1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BUI (24,1400)		0,91	4,69	

COMPOSIÇÃO SINTEGICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 155 RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Jose Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRFA-SE 271404344-5

CODIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTEGICA		
M 00941 / ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0008
M 00178 / ORSE	Vale transporte	un 0,0041
M 04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un 0,0003
M 04728 / 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 10594 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0019
M 10799 / ORSE	Fa quadrada	un 0,0002
M 05711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bora 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 policetileno, 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

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10581 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10114 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04710 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10115 / ORSE	Fegua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10778 / ORSE	Trufo de face	un	0,0001	22,98	0,00
01178 / ORSE	Vale transporte	un	0,0051	4,50	0,29
01143 / ORSE	Mantele sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10799 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
00941 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 156 RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID					
10550/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10550 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
12492 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	165,00	0,74				
10695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12492 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	30,00	0,01				
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	10,23	0,01				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0004	300,00	0,12				
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,84000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,1400)	0,89		4,57

CÓDIGO		DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un			0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un			0,0015
M 01851 / ORSE	Oculos branco proteção	pr			0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un			0,6654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,0005
M 04322 / ORSE	Colher de pedreiro	un			0,0004
M 09262 / ORSE	Requa de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0002
M 10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un			0,0002
M 10740 / ORSE	Plumo de face	un			0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un			0,0001

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

Página 137

RptRelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Mendez
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 27143/344-3

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un		0,0007
M 11247 / ORSE	Serra marmore	un		0,0007
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un		0,0001
M 11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un		0,0002
M 12492 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023
M 12894 / 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 10695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Basica	un		0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10550 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un		0,0018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un		0,1018
S 10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	oj		0,0004

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	165,00	0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01851 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04322 / ORSE	Espatula	un	0,0004	13,50	0,01
10843 / ORSE	Talinha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01

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


ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 135

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID					
10553/OPSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12				
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,90	0,03				
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
11250 /ORSE	Pelo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10701 /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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,1400)	0,93	4,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00190 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 00011 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 /ORSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04725 /ORSE	Separula	un	0,0004		
M 10173 /ORSE	Trincha 2"	un	0,0045		
M 19586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11250 /ORSE	Pelo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		


 José Pereira de Mendez
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271

CODIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553/OPSE				h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		
M 10941 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015		
M 10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
M 10701 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga.	un	0,1018		
M 10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CODIGO		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		UNID					
10594/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01				
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
12994 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	17,90	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
00011 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,55	0,01				
00190 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga.	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,1400)	0,87	4,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		
M 10941 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015		
M 10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
M 10701 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga.	un	0,1018		
M 10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CODIGO		Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10549/GRSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00158 / GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00441 / GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 01378 / GRSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10045 / GRSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10548 / GRSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / GRSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10060 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CODIGO		Encargos Complementares - Servente	UNID		
10549/GRSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / GRSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01378 / GRSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00441 / GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 / GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,50	0,02
10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil
 CREA-SE 07140-3/2013

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CODIGO		Encargos Complementares - Servente	UNID					
10549/GRSE			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / GRSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
00711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	205,76	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,52	0,05			
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
SERVICOS DE TERCEIROS								
S 10761 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
S 10517 / GRSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
S 10060 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,0400-1)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,1400-1)	0,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00441 / GRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 01378 / GRSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / GRSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0003
M 04729 / GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / GRSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 00711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
11249 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
112517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
112522 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CODIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
11263 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11262 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11264 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
11265 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
11271 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,0001	97,96	0,01
11271 / ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,89	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x9,5mm	un	0,0003	27,36	0,01
11263 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
11262 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	165,00	0,74
11278 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11263 / ORSE	Gulos branco proteção	pr	0,0908	6,35	0,01
11264 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
11259 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11260 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11261 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	276,39	0,22
11274 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	203,68	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bultools	un	0,0003	17,46	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	56,27	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 Gedora.	un	0,0002	65,22	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedora	un	0,0002	105,34	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,90	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,70	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11292 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11275 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZI - WMI - 140ED	un	0,0001	807,00	0,08

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-32/17140-3/4-5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID							
11263 / ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular electrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R52 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07				
11283 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,93	0,05				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,33	0,02				
11286 / ORSE	Marcapico de solda Ref. CG291 código 010414410 carbografite	un	0,0003	370,95	0,11				
SERVICOS DE TERCEIROS									
11274 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
11262 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	17,54	0,06				
112517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	SERV. TERCEIRO	3,60	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL	5,33
		ENC. (111,8400)	0,00	BDI (24,1400)	0,69		1,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x9,5mm	un	0,0003						
M 11271 / ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001						
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,0001						
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002						
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bultools	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 Gedora	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 electrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R52 Black e Decker	un	0,0002						
M 11283 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001						
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002						
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZI - WMI - 140ED	un	0,0001						
M 11286 / ORSE	Marcapico de solda Ref. CG291 código 010414410 carbografite	un	0,0003						

CODIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	Capu 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	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0006
M 00441 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,1038
M 01641 / ORSE	Oculos brancos proteção	un	0,0015
M 02178 / ORSE	Vale transporte	pi	0,0008
M 10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0654
M 10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10592 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0045
M 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018
M 10817 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,1018
M 10862 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CODIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID	chi
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
10586 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001 850.000,00 85,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 0,78 0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 4,66 4,66
37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 0,06 0,06
37373 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 1,05 1,05
34066 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000 0,01 0,01
43448 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000 0,82 0,82
44234 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	1,0111 9,90 21,21
44234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111 9,90 21,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,20 MATERIAL 7,38 CUSTO TOTAL 82,64 PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 274404344-5

CODIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
05627 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciacao. af_	h	1,0000
05628 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
05629 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CODIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID	chp
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
05627 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002 550.000,00 170,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 0,78 0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 4,66 4,66
37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 0,06 0,06
37373 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000 1,05 1,05
34066 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000 0,01 0,01
43448 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000 0,82 0,82
44234 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84)	h	1,0111 9,90 21,21
44234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111 9,90 21,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,20 MATERIAL 78,35 CUSTO TOTAL 213,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	113,56 EHC (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,1400 -) 51,94

CODIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD
05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciacao. af_	h	1,0000
05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutencão. af_c	h	1,0000
05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000
05634 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	850.000,00	85,00
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0001	850.000,00	85,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		47,60	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0001		85,00

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	850.000,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0000	850.000,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		6,46	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0000		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 167
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

João Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 071404344-5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR-927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
55629 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0001	850.000,00	85,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		59,50	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQUIPAMENTO		un	0,0001		85,00

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
55630 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operacao. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
MATERIAL		un	10,7700	6,59	70,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	70,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO
					BDI (24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL		un	10,7700		70,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 168
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	UNID						
00170 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04			
10789 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	35,90	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67			
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	0,12			
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
PREMIO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	18,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,73	ENC. (111,8400)	6,16	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (24,1400)	4,39	22,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
5 02461 / ORSE	Aluguel do compactador placa 415 kg /dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000					
3 10542 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
3 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CODIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10867 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11149 / ORSE	Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000553	246,09	0,02
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000553	518,00	0,04
MATERIAL					
06193 / SINAPI	Tabua não aparafusada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0610	20,91	1,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000426	205,76	0,01
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
10569 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
11214 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	37,90	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm	m2	0,1170	66,85	8,06
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe					

Página 169
 José Pereira de ~~Venezes~~ *Venezes*
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/1434344-3

RptRelacaoComposicoesEmp.Foiz

CODIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID						
10868 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02401 / SINAPI	Desmoldante: protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0200	7,50	0,15			
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	22,89	0,00			
14809 / SINAPI	Serraço *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5440	5,74	3,12			
15008 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48			
05669 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 12 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97			
12692 / SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (puno *7* cm)	par	0,0024518	11,61	0,03			
11093 / SINAPI	Fita de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007675	61,92	0,05			
13594 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com furto de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	16,77	0,00			
12565 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	12,90	0,01			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89			
10978 / ORSE	Formão grande	un	0,0001705	15,15	0,00			
00641 / ORSE	Sardamento com mangas curta	un	0,001599	175,15	0,26			
01560 / ORSE	Madeira mista serrada (bairrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,89	6,06			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009639	18,56	0,00			
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006213	31,50	0,00			
00159 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52			
10469 / ORSE	Cesta Basica	un	0,004797	165,00	0,79			
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000953	29,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
01113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (borista)	h	0,8530	7,80	14,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	5,51	2,49			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004264	300,00	0,13			
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54			
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06			
PREMIO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,82	MATERIAL	28,14	CUSTO TOTAL	45,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,8400)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (24,1400)	10,99	56,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
3 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170					

CODIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
09116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02292 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 15599 / SINAPI	Sarrafe 2,5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	m 0,5440
M 15068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05082 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20' cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	m 0,0610
M 01130 / 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 01069 / ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	m 0,6130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente da obras	h 0,2130
P 01019 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,8530

CODIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
09116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10442 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0105	165,60	1,73
02711 / SINAPI	Garrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	205,76	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20' cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	m	0,1220	20,91	2,55
00158 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,2355	14,60	3,41
15068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
05082 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
04599 / SINAPI	Sarrafe 2,5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	m	1,0890	5,74	6,25
12062 / SINAPI	Luva raspa de couro, coto cinto (punho 7' cm)	par	0,0053	11,61	0,06
02292 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10998 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	36,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Escoramento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

CODIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID							
09116/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10570 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10559 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05				
04719 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01				
00220 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25				
00411 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	175,15	0,61				
12062 / ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	m	1,2270	9,89	12,14				
01581 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0018	6,35	0,01				
00378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86				
10998 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	61,92	0,11				
01224 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
05977 / ORSE	Sarrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
41130 / 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	25,90	3,89				
12069 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,60	0,02				
12064 / SINAPI	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,64)									
06111 / SINAPI	Servente da obras	h	1,3500	5,51	15,76				
01019 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,08				
SERVICOS DE TERCEIROS									
00001 / ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18				
10002 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,03	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	78,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,8400-1)	16,81	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,1400-1)	18,87	97,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
M 02292 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	0,0200
M 04599 / SINAPI	Sarrafe 2,5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta		m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)		kg	0,0250
M 05082 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)		kg	0,1000
M 05192 / SINAPI	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20' cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta		m	0,1220

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Escoramento de Obras de Sergipe

CODIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID	
00116/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 13130 / 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 09020 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M 01369 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O 10049 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O 10051 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500
P 06113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10788 / ORSE	Bá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,59	1,08
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0022	6,35	0,01
01469 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,89	4,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
00030 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	43,86	24,09
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,09	4,28
04098 / SINAPI	Sarrado '2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000	5,74	11,48
04128 / ORSE	Talhadoura chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10792 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11
10211 / SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06
01130 / 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	35,90	3,89
10805 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
10804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
10803 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92	0,14
10802 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0069	11,61	0,08

ORSE - Documento de obras de Sergipe

Página 173

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/27143434-5

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18
10038 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	23,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
05492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0135	165,00	2,23
10058 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04124 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,040)				
06113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,86	24,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10017 / ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	ej	0,0012	300,00	0,36
10002 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
00001 / 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	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	19,97	59,70	2,06	104,18
		ENC. (111,0400)		25,15	129,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01492 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150		
M 04098 / SINAPI	Sarrado '2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000		
M 05067 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		
M 00030 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500		
M 01369 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000		
M 01130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m; ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		
O 10049 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000		
O 10051 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000		
P 06113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		

CODIGO		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID		
90985/ORSSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO					
11244 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11748 / ORSE	Buradeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similuz profissional	un	0,0001	248,00	0,02
MATERIAL					
10006 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10076 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,85	0,01
10079 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10177 / ORSE	Sarrote 40cm	un	0,0126	25,90	0,00
10483 / ORSE	Cesta Bascula	un	0,0001	165,00	2,08
10610 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10699 / ORSE	Isoterm solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,50	0,18
10728 / ORSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0004	18,56	0,01
10733 / ORSE	Vila transporte	un	0,2333	4,50	1,06
10734 / ORSE	Oculus branco proteção	pr	0,0021	6,25	0,01
10735 / ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,06
10736 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0042	175,15	0,74
10941 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,89	16,31
10969 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
10978 / ORSE	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	25,90	3,89
12120 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11
12662 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	un	0,0006	16,77	0,01
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0021	61,92	0,13
12893 / SINAPI	Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	kg	0,3000	20,60	6,18
15067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m	1,3300	5,74	7,63
19409 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	un	0,0003	205,75	0,06
19711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	par	0,0064	11,61	0,07
19882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0017	12,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0005	37,90	0,01
11044 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	36,90	0,01
10979 / ORSE	Pa Quadrada				
10113 / SINAPI	MÃO DE-OBRA (111,84)	h	1,4000	7,80	23,13
10111 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	5,51	16,34
10111 / SINAPI	Servente de obras				
10111 / SINAPI	SERVICOS DE TERCEIROS				
10961 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43

Assinatura: 175
Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 277404344-3

Rpt:RelacaoComposicoesEmpFezm

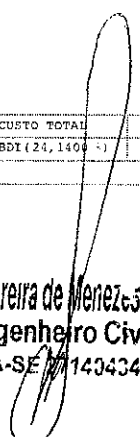
CODIGO		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID							
90985/ORSSE			m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SERVICOS DE TERCEIROS										
10262 / ORSE	Seguro do vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	67,17			
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,8400)	20,94	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,1400 %)	21,04	PREÇO TOTAL	109,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 10262 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11					
M 19409 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,74	7,63					
M 15067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18					
M 10941 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,89	16,31					
M 10736 / ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,06					
M 12120 / 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	25,90	3,89					
O 10949 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000	5,51	7,71					
O 10941 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000	5,51	7,71					
O 10111 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	5,51	7,71					
O 10111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	7,71					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10282 / ORSE	Potenciamento de isolador soldana de porcelana	un	1,0000	2,06	2,06					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 10282 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo soldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,0000	2,06	2,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,06			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	0,50	PREÇO TOTAL	2,56

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CODIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m				UNID			
01919/0RSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01994/0RSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60			
11994/SINAPI	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
04129/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04011/0RSE	Fardamento com mangue curta	un	0,0009	175,15	0,16			
04120/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04051/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
04078/0RSE	Vale transporte	un	0,0478	4,59	0,22			
01994/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,77	0,00			
11995/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem queilho (classe B)	un	0,0004	12,90	0,01			
04031/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
01941/0RSE	Aliviate volt-amperemetro	un	0,0001	155,00	0,02			
04077/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
04094/0RSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04090/0RSE	Protetor solar Ipv 30 com 12cm	un	0,0011	35,90	0,04			
01940/0RSE	Aliviate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
04088/0RSE	Fa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04082/0RSE	Cesta Basica	un	0,0027	165,00	0,45			
11442/0RSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
00711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0091	205,76	0,02			
12862/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
02438/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,92			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	40,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,1400 %)	5,72
								50,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01919/0RSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000		

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRE = Documento de Obras de Serçipe


Engenheiro Civil
CREA-SE 11404344-3

CODIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m				UNID
01919/0RSE					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10640/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000		
O 10650/0RSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000		
P 02438/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		

CODIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07662/0RSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246/0RSE	Furadeira = Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	245,00	0,00
11249/0RSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10590/0RSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
04129/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10682/0RSE	Regua de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	49,80	0,00
04082/0RSE	Cesta Basica	un	0,0113	165,00	1,86
10517/0RSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04078/0RSE	Punho grande	un	0,0001	15,15	0,00
10770/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10684/0RSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10508/0RSE	Torqueira	un	0,0000	36,90	0,00
04011/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10760/0RSE	Protetor solar Ipv 30 com 12cm	un	0,0045	35,90	0,16
04088/0RSE	Fa quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10760/0RSE	Uruel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10900/0RSE	Ecumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10473/0RSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10440/0RSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11215/0RSE	Desempoladeira de madeira 13x22	un	0,0003	11,26	0,00
11048/0RSE	Escala métrica de bambô	un	0,0003	10,22	0,00
11247/0RSE	Serra manuseio	un	0,0000	37,00	0,00
00711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06

CODIGO	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID		
07692/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2565	14,06	3,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11892 / SINAPI	Luva cuspê de couro, cano curto /punho *7* cm)	par	0,0059	11,61	0,07
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
01170 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,90	0,00
01171 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
00041 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
01051 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
01174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0002	10,80	0,00
00074 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,99	5,95
00011 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
00078 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
00113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exams admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,03	MÃO DE OBRA		15,95
		MATERIAL		7,63	CUSTO TOTAL
		17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,1400)
				43,16	PREÇO TOTAL
				10,42	53,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10849 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200	5,51	18,91
O 10850 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	7,99	5,95
O 10851 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600	7,80	5,95
O 10855 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800	7,80	2,97
P 00078 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95

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

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

José Pereira de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 01/2018

CODIGO	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID
07692/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00074 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
O 00011 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CODIGO	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento		UNID		
00128/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0009	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11248 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0063	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0009	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10596 / ORSE	Torquessa	un	0,0000	36,90	0,00
10595 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10670 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10075 / ORSE	Formao grande	un	0,0001	15,15	0,00
10077 / ORSE	Serrate 10cm	un	0,0000	29,90	0,00
10745 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10741 / ORSE	Fitas de face	un	0,0000	22,99	0,00
00041 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
11044 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11143 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,88
10201 / ORSE	Foguete de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04229 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04709 / ORSE	Talhadinha chata 16"	un	0,0005	18,58	0,01
01022 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00129/0RSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
CONTIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01051 / ORSE		
00194 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,2565 14,00 3,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	un 0,0003 205,76 4,96
03095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 12,90 0,02
12154 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 16,77 0,91
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0020 61,92 0,12
12694 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0058 11,61 0,07
11247 / ORSE	Setra mármore	un 0,0090 327,80 0,00
11248 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,0091 13,52 0,00
11249 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0091 20,00 0,00
04378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800 7,80 2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,80 5,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 7,90 5,95
00111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 5,91 18,91
SERVICOS DE TERCEIROS		
13717 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cd 0,0010 300,00 0,30
13761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2565 5,90 1,28
13762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0113 12,54 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,93	
MÃO DE OBRA	15,95	
MATERIAL	7,63	
CUSTO TOTAL	43,16	
SERV. TERCEIRO	1,72	
BDI (24,1400 %)	10,42	
PREÇO TOTAL	53,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CONTIGO	MATERIAL	UN QTD
01051 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
01052 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
01053 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
01054 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
00111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-37/1464044-5

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
10129/0RSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
10177/0RSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA		

CONTIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10748 / ORSE	Fa quadrada	un 0,000244 36,90 0,01
10949 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,50 0,00
10750 / ORSE	Prumo de fase	un 0,000036 22,98 0,00
10949 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,002844 35,90 0,10
11043 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 27,50 0,00
11045 / ORSE	Descompoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
11246 / ORSE	Escala mecrica de bambu	un 0,000252 10,22 0,00
11247 / ORSE	Setra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
14174 / ORSE	Descompoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 19,80 0,00
00150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,160844 14,00 2,25
00041 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un 0,00237 175,15 0,42
04051 / ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,001264 6,35 0,01
06319 / ORSE	Vale transporte	un 0,138346 4,50 0,62
10890 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00711 4,90 0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,80 0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un 0,000366 18,58 0,01
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un 0,000122 31,50 0,00
10949 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
04051 / ORSE	Gesta basica	un 0,30711 165,00 1,17
12694 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,003834 11,61 0,04
11247 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
11248 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 20,00 0,00
00111 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	un 0,000244 205,76 0,05
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001364 61,92 0,08
12154 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000316 16,77 0,01
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000248 12,90 0,01
04378 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,80 5,95

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	11477/ORSE	Bancamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	NÃO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,24		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00632	300,00	0,19		
10501/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	26,09
EQUIPAMENTO		0,60	ENC. (111,8400-1)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,1400 %)
						6,30	PREÇO TOTAL
							32,39
COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA							
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200				
0 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
0 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600				
0 05111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2200				

CODIGO	00192/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00192/ORSE	Protetor solar fpa 30 com 12uml	un	0,0002	35,50	0,01		
01720/ORSE	Tijoladeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
04720/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10401/ORSE	Cesta Basica	un	0,0001	165,00	0,07		
10574/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,09	0,00		
10006/ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,50	0,00		
00192/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,47	1,47		
01000/ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11140/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	155,00	0,00		
11042/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,75	0,00		

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

Assinado: José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 77400136-0

RptRelacaoComposicoesEmpForn

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO
 FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	00192/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00192/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14		
00177/ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04		
00001/ORSE	Goniox branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
00192/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002	11,61	0,00		
00005/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,50	0,00		
00194/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		
00001/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15	0,02		
00001/SINAPI	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,90	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	3,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-1)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,1400 %)
						0,78	PREÇO TOTAL
							4,02
COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA							
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00192/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000				
0 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500				
0 10550/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500				
0 04746/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500				
0 05111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0500				

CODIGO	05034/SINAPI	Motor niveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. a1				UNID	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05034/SINAPI	Motor niveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13043 kg, largura da lâmina	un	0,0000	1.188.000,00	0,00		

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

CODIGO	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af				UNID	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06824 / SINAPI	MATERIAL					chi	
01379 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
01381 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
01436 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
01432 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
01382 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
01444 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
01039 / SINAPI	Operador da motoniveladora	h	1,0080	11,27	24,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,06	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	87,51
EQUIPAMENTO		56,07	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 68304 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000			1,0000	
0 40028 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h				1,0000	
0 68226 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h				1,0000	

CODIGO	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af				UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
68304 / SINAPI	MATERIAL					chp
68304 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0091	1.188.000,00	118,80	
04011 / SINAPI	Óleo Diesel combustível comum	l	13,9900	6,59	52,19	
01379 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
01381 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05	
01436 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
01432 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
01382 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06	

Jose Perera de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af				UNID	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
68304 / SINAPI	MATERIAL					chp	
68304 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
04039 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0080	11,27	24,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,06	MATERIAL	56,57	CUSTO TOTAL	256,08
EQUIPAMENTO		132,45	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 40773 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h				1,0000	
0 68304 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h				1,0000	
0 68304 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h				1,0000	
0 40028 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h				1,0000	
0 68226 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h				1,0000	

CODIGO	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciación. af				UNID	
COMPOSIÇÃO ANALITICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
68304 / SINAPI	MATERIAL					h	
68304 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	1.188.000,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,52
EQUIPAMENTO		47,52	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1400)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 04039 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un				0,0000	

CODIGO	06/2014	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc. af 06/20				UNID
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
68226 / SINAPI	MATERIAL					h
68226 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - jurc	h				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO

Cod. Empreendimento : 00129

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20						UNID	
04229 / SINAPI	14						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04229 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000	1.188.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,55	
EQUIPAMENTO		8,55	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (24,1400-)	10,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04229 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000					

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
04229 / SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04229 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001	1.188.000,00	118,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,38	
EQUIPAMENTO		76,38	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (24,1400-)	94,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04229 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001					

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op. orçao. af_06/2014						UNID	
04221 / SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	6,55	92,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	92,19	CUSTO TOTAL	92,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (24,1400-)	114,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04221 / SINAPI	oleo diesel combustivel comum	l	13,9900					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe Página 187 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

José Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*
 CREA-SE 271404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO COSTRUÇÃO DE PRAÇA COM MIRANTE NO BAIRRO BELA VISTA - CR:927861/2022 - SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87
 Cod. Empreendimento : 00129 Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op. orçao. af_06/2014						UNID	
04221 / SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04221 / SINAPI	oleo diesel combustivel comum	l	13,9900					

CODIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID	
04221 / SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
41404 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
40498 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37271 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
40493 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84-)							
40493 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0045	8,14	17,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,32	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	24,70	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400-)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (24,1400-)	30,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04221 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
04221 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000					

CODIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op. orçao. af_06/2014						UNID	
04221 / SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
04221 / SINAPI	oleo diesel combustivel comum	l	13,9900					

CODIGO	Mureta Pré-Moldada para ligações Domiciliares de Água	UNID	COMPOSIÇÃO ANALITICA			
			un			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11038 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	240,00	0,00	
11039 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11056 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01	
11057 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11060 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,50	0,00	
11055 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01	
11065 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00	
11064 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	20,90	0,01	
11053 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11046 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00	
11045 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Plano de taca	un	0,0001	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10892 / SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0063	11,61	0,07	
04432 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	417,50	12,53	
01130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,90	1,17	
01132 / SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,90	1,24	
44753 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0300	42,92	1,29	
11068 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,90	0,02	
11094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01	
11093 / SINAPI	Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92	0,14	
01147 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	68,85	2,42	
00858 / SINAPI	Tubo pvc, roscaável, 1/2", água fria predial	m	1,8000	8,75	15,75	
01143 / SINAPI	Tubo nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0183	20,91	0,38	
01142 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	kg	0,0300	19,70	0,59	
01141 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)	kg	0,0075	19,33	0,15	
01140 / SINAPI	Soldado 2,5 x 19" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1632	5,74	0,94	
01139 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pinu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06	

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/271404344-5

CODIGO	Mureta Pré-Moldada para ligações Domiciliares de Água	UNID	COMPOSIÇÃO ANALITICA			
			un			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00490 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0060	7,50	0,05	
10092 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00	
00599 / ORSE	Madeira mista serrada (barroca): 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,89	1,82	
11774 / ORSE	Talhadinho chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
04101 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,00	0,00	
04174 / ORSE	Essepenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
11378 / ORSE	Valo transporte	un	0,0003	10,80	0,00	
01134 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	0,2154	4,50	0,97	
01154 / ORSE	Oculos branco proteção	un	2,0000	4,40	8,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	pr	0,0022	6,35	0,01	
04109 / ORSE	Jochlo 90° pvc rígido roscaável c/bucha lateo, d= 1/2"	un	4,0000	7,18	28,72	
00990 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64	
00641 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	175,15	0,72	
06198 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2781	14,00	3,89	
04087 / ORSE	Aço ca-00 4,2 x 9,5 mm	kg	2,4000	9,53	23,11	
04017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 x 12,5" mm, com brimeno 20 mm	un	0,8500	3,22	6,21	
04119 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8500	0,35	0,34	
04088 / ORSE	Pa quadrado	un	0,0003	35,90	0,01	
04082 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,80	0,00	
04077 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10574 / ORSE	Chave de fenda chata 39 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00	
10492 / ORSE	Casta Basica	un	0,0123	165,00	2,03	
10586 / ORSE	Forguesca	un	0,0000	36,90	0,00	
10582 / ORSE	Priso simples 39cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10564 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,50	0,06	
05007 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/lampa articulada em policarbonato	un	1,0000	84,68	84,68	
10599 / ORSE	Protetor solar eps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90	0,18	
MÃO-DE-OBRA (111,84)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	7,80	10,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	5,51	14,45	

CODIGO	MOBETA Pré-Moldada para Ligacões Domiciliares de Água	UNID				
88383/GRSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MAO-DE-OBRA (111,84)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01013 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,80	4,41	
01028 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,61	
01076 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	7,80	2,87	
	SERVICOS DE TERCEIROS					
01017 / GRSE	Encargos admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0011	300,00	0,33	
01061 / GRSE	Refeição - cafe da manhã / cafe com leite e dois pães com manteiga!	un	0,2781	5,00	1,39	
01062 / GRSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54	0,15	
RESUMO DA COMPOSICAO						
	MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	195,07	CUSTO TOTAL	235,89
	EQUIPAMENTO	3,00	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (24,1400 -)	56,94
						292,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00090 / GRSE	Fita vedacao teflon larg 1/2"	m	12,0000			
M 01019 / GRSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha luteo, d= 1/2"	un	4,0000			
M 01060 / GRSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (saxtavado)	un	2,0000			
M 01297 / GRSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000			
M 04036 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000			
O 01017 / GRSE	Concreto simples usinado fcl=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300			
O 01041 / GRSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000			
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000			
O 10550 / GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000			
O 10554 / GRSE	Encargos Complementares Encanador	h	0,4000			
O 10885 / GRSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000			
P 04036 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000			
P 05111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			

CODIGO	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	UNID
88177/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALITICA		
E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
GRSE - Incremento de Obras de Sergipe		
Página 191		
RptRelacaoComposicoesEmpForm		

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 1404344-5

CODIGO	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	UNID				
88177/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41404 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06	
37378 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05	
41408 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
	MAO-DE-OBRA (111,84)					
37865 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000	7,08	15,12	
RESUMO DA COMPOSICAO						
	MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	22,48
	EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 -)	5,43
						27,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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 37374 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 41404 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 41408 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 37370 / SINAPI	Curso de capacitacao para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
M 37865 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000			

CODIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID			
88184/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
41404 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
GRSE - Incremento de Obras de Sergipe					
Página 192					
RptRelacaoComposicoesEmpForm					

CODIGO		Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID
06294/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43492/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
04231/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111	9,90	21,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,20	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	28,58	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (24,1400)	6,90	35,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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 43404/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43498/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 55307/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 55308/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000					

CODIGO		Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
04290/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38288/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43404/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
04290/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000	11,27	24,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,06	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	31,44	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (24,1400)	7,59	39,03	

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

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

CODIGO		Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID
04290/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38288/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43404/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
04290/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000	10,23	21,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	29,22	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (24,1400)	7,05	36,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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					

CODIGO		Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID
06103/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43498/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43404/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (111,84)								
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0000	10,23	21,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	29,22	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (24,1400)	7,05	36,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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
 OMR = Orçamento de Obras de Serviço

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02287 / ORSE	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 3737 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h
M 4404 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h
M 4488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h
M 7766 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h
M 0424 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10393 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
10786 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10564 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
12885 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,50	0,01
10994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
07156 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50
10892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
11752 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
10566 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11031 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
10241 / ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
10984 / ORSE	Tirinha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10432 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0027	165,00	0,45
14710 / ORSE	Barreta 1 Kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
14725 / ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04741 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
14734 / ORSE	Desampanadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
04051 / ORSE	Oscios branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
04150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 195

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,51	2,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10751 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002	300,00	0,06
10322 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4,22	6,36	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00			15,73
MÃO DE OBRA (111,8400)		4,72			PREÇO TOTAL
SERV. TERCEIRO		0,41			3,80
BDI (24,1400 %)					19,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 7746 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50
M 1054 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	3,2000	0,64
M 1057 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	7,8000	3,12
M 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,8000	3,12
M 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,5100	17,63

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02289 / ORSE	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	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07156 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,98	4,50
11752 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01707 / SINAPI	Lima em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85
04150 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04
10393 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
10566 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0087	4,90	0,03
10786 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 196

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CODIGO		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demões de massa acrílica e 02 demões de tinta acrílica convencional - Rev 01						UNID
91295 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04205 / ORSE	Espatula	un	0,0004	18,50	0,01			
04206 / ORSE	Protetor solar Eps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
04207 / ORSE	Fofo 13 de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04			
04208 / ORSE	Trincha 2"	un	0,0043	11,98	0,05			
04209 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	185,00	1,11			
04210 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0061	31,50	0,00			
04211 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0042	13,58	0,00			
04212 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39			
04214 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04217 / ORSE	Pinel de seda 3"	un	0,0043	26,90	0,12			
04278 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51			
04281 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
04282 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
04291 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62			
02895 / SIUAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÁO-DE-OBRA (111,84)	un	0,0008	12,90	0,01			
04703 / SIHAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,70			
06111 / SIHAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
04020 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	10,54	0,08			
04017 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0006	300,00	0,18			
04761 / ORSE	Retenção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	CJ	0,1527	5,00	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	16,51	CUSTO TOTAL	39,65	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC (111,8400)	11,68	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,1400)	
							9,57	
							PREÇO TOTAL	
							49,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
04208 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2					1,0000	
04208 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta acrílica convencional	m2					1,0000	
04204 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demões de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2					1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviços

Página 197

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 271404344-5

CODIGO		Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado e=3" e h=5,0m, completo						UNID
04103 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
04249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00			
MATERIAL								
04265 / ORSE	Martelo de buíça com cabo	un	0,0006	20,00	0,01			
04307 / SIHAPI	Arcão grosso - poste jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0849	101,30	8,60			
04264 / ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	11,52	0,00			
04247 / ORSE	Serra mão/more	un	0,0002	327,80	0,07			
04246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0011	10,20	0,01			
04216 / SIHAPI	Pedra britada n. 2 (10 a 30 mm) poste pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,0564	118,26	6,67			
04199 / SIHAPI	Cimento portland composto cp 14 22	kg	22,9500	0,80	18,36			
04271 / SIHAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	205,76	0,10			
04272 / SIHAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 15 mm) poste pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,0189	117,64	2,21			
04281 / SIHAPI	Lança raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0093	11,61	0,11			
04283 / SIHAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0008	16,77	0,01			
04284 / SIHAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,90	0,03			
04295 / SIHAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
04294 / SIHAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), w = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5500)	m	6,0000	120,85	725,10			
04285 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01			
04281 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061	175,15	1,07			
04210 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04211 / ORSE	Talhadeira 40cm	un	0,0000	38,90	0,00			
04212 / ORSE	Cesta básica	un	0,0187	155,00	3,00			
04207 / ORSE	Bequim de alumínio c/ 2,0mm (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
04210 / ORSE	Traqueço monofásico	un	1,0000	7,47	7,47			
04210 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,00			
04214 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,58	0,01			
04214 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
04278 / ORSE	Vale transporte	un	0,3345	4,50	1,51			
04281 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
04295 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4109	14,00	5,75			
04245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0011	13,26	0,01			
04279 / ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,0000	22,85	0,00			
04284 / ORSE	Aço de barra	un	0,0000	21,50	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviços

Página 198

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CODIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID						
04163/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10046/ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10046/ORSE	Protetor auricular	un	0,0182	4,90	0,09			
10046/ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	un	0,0073	35,90	0,26			
10046/ORSE	Fó quadrada	un	0,0005	36,90	0,02			
10046/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00			
10046/ORSE	Trumo de face	un	0,0002	22,58	0,00			
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01			
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84)							
04750/SINHAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	7,80	25,32			
06111/SINHAPI	Servente de obras	h	2,4558	5,51	28,67			
09478/SINHAPI	Armador (horista)	h	0,0162	7,80	0,27			
01013/SINHAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324	7,80	0,54			
	SERVICIOS DE TERCEIROS							
10001/ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4109	5,00	2,05			
10007/ORSE	Exames adicionais/deissionais (checkup)	cs	0,0016	300,00	0,48			
10002/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0182	12,54	0,23			
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,86	MATERIAL	780,71	CUSTO TOTAL	838,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400)	28,94	SERV. TERCEIRO	2,76	Bdi (24,1400)	202,36	1.049,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 21015/SINHAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32 kg/m (nbr 5520)	m	0,0000					
M 06816/ORSE	Braquete monofásico	un	1,9000					
O 00965/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0900					
O 02487/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,0900					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000					
P 04750/SINHAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000					
P 06111/SINHAPI	Servente de obras	h	1,5000					

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 159

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Jose Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 771404344-5

CODIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID			
06726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00711/SINHAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0009	205,76	0,19
11248/ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
11249/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	46,30	0,04
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0009	155,00	0,14
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,09	0,01
00828/SINHAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,09	54,18
00113/ORSE	Bucha aluminio p/eletrودuto d=1 "	un	3,0006	1,35	4,05
12029/SINHAPI	Luva raspa de couro, cano culto (punho *7" cm)	par	0,0202	11,61	0,23
12023/SINHAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	61,92	0,41
12054/SINHAPI	Cupa para chave em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
12035/SINHAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	12,90	0,07
00138/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
00209/ORSE	Arizuela de aluminio p/eletrودuto d=1 "	un	3,0000	0,90	2,70
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,25	10,25
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00094/ORSE	Haste cobrada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,90 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01071/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0070	6,35	0,04
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
04720/ORSE	Talhadelta chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
04725/ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10046/ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57
00828/ORSE	Eletrودuto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	5,39	7,95
10041/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	175,15	2,31
0 438/ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	103,00	103,00
10044/ORSE	Bucha em liga zamak para eletrودuto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,33	0,33
00412/ORSE	Cesto Básico	un	0,0396	165,00	6,53
00477/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	22,85	0,02
10046/ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,84)				
02490/SINHAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	7,80	72,70
06111/SINHAPI	Servente de obras	h	4,4000	5,51	51,36
	SERVICIOS DE TERCEIROS				
10001/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	5,00	4,48

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 200

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CODIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/0RSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50				
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	58,56	MATERIAL	328,01	CUSTO TOTAL	458,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,81001)	65,50	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI (24,1400 -)	110,59	568,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00430/0RSE	Arzueta de alumínio p/eletróduto d=1 "	un	3,0000
M 00431/0RSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 "	un	3,0000
M 00441/0RSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000
M 00436/0RSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000
M 00603/0RSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00467/0RSE	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 00004/0RSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394/0RSE	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00888/0RSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio duro	m	2,0000
S 10019/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000
S 10002/0RSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
S 02436/0RSE	Eletricista (horista)	h	4,4000
S 00611/0RSE	Servente de obras	h	4,4000

CODIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/0RSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10728/0RSE	Fã quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10555/0RSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492/0RSE	Cesta Basica	un	0,0045	165,00	0,74
02711/0RSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORES = Orcamento de Obras de Sergipe

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 07710222

CODIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/0RSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10401/0RSE	Luva raspa de couro, sans curto (pinho +7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
10403/0RSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
10404/0RSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
10411/0RSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
10412/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
10420/0RSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
10470/0RSE	Vale transporte	un	0,0041	4,50	0,42				
10681/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
10695/0RSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
00158/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
MÃO-DE-OBRA (111,84)									
00611/0RSE	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10001/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	15,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,84001)	6,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,1400 -)	3,73	19,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
S 10019/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
S 00611/0RSE	Servente de obras	h	1,0000

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
00185/0RSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00187/0RSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
11007/0RSE	Martelo de borriacha com cabo	un	0,0002	24,00	0,00
10695/0RSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
10492/0RSE	Cesta Basica	un	0,0058	165,00	0,96

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORES = Orcamento de Obras de Sergipe

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
4118 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10506 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0958	4,50	0,43
10509 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
10376 / SINAPI	Areia medua - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11001 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0910	6,35	0,57
11004 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11007 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11008 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0004	10,22	0,00
11009 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11010 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10370 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10379 / ORSE	Nivel de bolho de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
04058 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
04041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
01011 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01009 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01012 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,50m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01010 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,9449	0,80	2,36
01010 / ORSE	Talhadeira chata 19"	un	0,0002	18,58	0,00
01010 / SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho 7+ cm)	par	0,0029	11,61	0,03
01010 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
10374 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,43 MATERIAL 16,19 CUSTO TOTAL 34,61 PREÇO TOTAL					

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

José Perera de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-35 17/40434-3

CODIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
4118 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQUIPAMENTO	9,99	BDI (24,1400 %)	8,43	43,34	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 01005 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saca cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim.	m3	0,0209		0,9209
O 01006 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		0,6000
O 01007 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		0,6000
P 01750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		0,6000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 21,84 MATERIAL 7,38 CUSTO TOTAL 29,23 PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	59,91	BDI (24,1400 %)	21,52	110,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 01005 / ORSE	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
O 01006 / ORSE	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000		1,0000
O 01007 / ORSE	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000		1,0000

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

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017								
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0002	987.210,25	197,44				
MATERIAL									
27370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
27371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
04021/SINAPI	Oilao diesel combustivel comum	l	10,6700	6,58	70,32				
37172/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
37277/SINAPI	Viguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43469/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
MÃO-DE-OBRA (111,84)									
14511/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0080	10,23	21,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	125,75	MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	77,69	CUSTO TOTAL	225,28	PREÇO TOTAL	
			0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	54,38		279,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000		1,0000				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	h	1,0000		1,0000				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	h	1,0000		1,0000				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	h	1,0000		1,0000				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	h	1,0000		1,0000				

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciacao. af_06/2017								
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	987.210,25	98,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	52,61	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,61	PREÇO TOTAL	
			0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	12,70		65,31

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço auxiliar
 CREB - Orcamento de Obras de Serviço

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-27271434244-3

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciacao. af_06/2017								
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	987.210,25	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	7,30	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,30	PREÇO TOTAL	
			0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	1,78		9,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciacao. af_06/2017								
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	987.210,25	98,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	65,84	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,84	PREÇO TOTAL	
			0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1400 %)	15,88		81,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
6443/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001		0,0001				

CODIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af_06/2017			UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04121 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	h	10,5700	6,58	70,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	70,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	70,31
				SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,1400 %)	16,97
					PREÇO TOTAL
					87,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UH	QTD		
M 04121 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	h	1	10,6700	

CODIGO	Servente com encargos complementares			UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07173 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
07174 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
07171 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
43490 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
MÃO-DE-OBRA (111,84)					
07111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0204	5,51	11,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	8,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,00	20,29
				SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,1400 %)	4,90
					PREÇO TOTAL
					25,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UH	QTD		
M 07111 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 07171 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 07173 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,0000	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 07111 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 07171 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 07173 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,0000	
M 43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,0000	

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de obras de Serçipe

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 077404232-7

CODIGO	Servente com encargos complementares			UNID	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 06111 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,0000	
M 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	1,0000	

CODIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação			UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00076 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,86	0,00
00109 / ORSE	Frotetor solar eps 30 com 126ml	un	0,0001	35,90	0,00
12040 / SINAPI	Japoneite de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,00
12044 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12873 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0000	61,52	0,00
12890 / SINAPI	Luva lupeira de couro, coto curto (punho +7* cm)	par	0,0001	11,61	0,00
01573 / SINAPI	Terminal A compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, litro e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	1,0000	1,44	1,44
01142 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,06	0,00
01241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	155,06	0,00
01248 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0011	14,00	0,06
10590 / ORSE	Frotetor articular	un	0,0002	1,90	0,00
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	165,00	0,03
01398 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,50	0,01
01041 / ORSE	Oculos branco proteção	par	0,0000	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,84)					
01496 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	7,80	0,66
SERVICOS DE TERCEIROS					
19761 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	5,00	0,02
19547 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0000	300,00	0,00
19382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00
07680 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção ute 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	1,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400)	0,35	2,32
				SERV. TERCEIRO	0,11
				BDI (24,1400 %)	0,56
					PREÇO TOTAL
					3,89

CODIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
PROJETO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	QTD
M 11073 / S1HAP1	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un 1,0000
M 01352 / CPSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0400
P 02416 / S1HAP1	Eletricista (horista)	h 0,9400
M 01352 / CPSE	Alcates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h 0,0330

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

Página 209

RptRelacaoComposicoesEmprForm

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 071404344-5