

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00055

Ref : novembro/2021-1

Moeda : R\$

EQIPAMENTO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
02461/ORSE	h			0,4900	2,73
02462/ORSE	h	0,0114		0,0000	2,73
36397/SINAPI	un			0,0000	20.338,98
02456/ORSE	h			2,0000	114,68
02459/ORSE	h		0,0103	2,0520	69,19
02452/ORSE	h	0,0011		2,0000	49,31
37761/SINAPI	un			0,0016	323.479,37
37731/SINAPI	un			0,0016	27.076,92
01442/SINAPI	un			0,0000	9.142,07
02463/ORSE	h	2,5500		0,0000	12,62
11280/SINAPI	un			0,0000	13.055,70
13887/SINAPI	un			0,0000	485,35
11248/ORSE	un			0,0465	246,00
10776/SINAPI	mes			4,0000	507,81
02475/ORSE	h	2,7039		0,0052	152,91
02483/ORSE	h			0,0104	77,70
02490/ORSE	h	7,6500		0,0000	6,14
11249/ORSE	un			0,0465	518,00
02503/ORSE	h	0,4752		0,0000	252,53
MATERIAIS					
00081/ORSE	kg			350,9500	11,81
00082/ORSE	kg			17,8000	11,18
05161/ORSE	un			2,0000	4,88
00138/ORSE	kg			0,0016	67,44
03800/ORSE	kg			17,1300	3,51
00140/ORSE	m3			0,9750	140,31
11240/ORSE	un			0,0160	43,90
11241/ORSE	un			0,0160	144,00
37370/SINAPI	h			502,9449	2,28
00158/ORSE	un			334,6309	14,00
43130/SINAPI	kg			7,1430	23,00
43132/SINAPI	kg			6,9480	23,00

José Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil

CREA-SE/211404344-5

000024

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00055

Ref : Novembro/2021-1

Moeda : R\$

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS				
10585/ORSE	Arco de serra		0,0053	21,25
00366/SINAPI	Area fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		117,0840	106,50
00367/SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		9,8064	106,50
00370/SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		38,3566	102,50
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar		407,6880	1,19
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar		117,4320	1,96
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "		3,0000	0,99
01764/ORSE	Assoalho em madeira de lei, em régua macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d'arco Ext ra		10,2900	154,96
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm		920,0000	0,88
08386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm		147,3150	3,79
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido		15,8563	42,82
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural		576,7850	36,97
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		2,5301	62,16
06616/ORSE	Braquete monofásico		1,0000	7,47
13844/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar		1,0000	1.800,00
13849/ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar		1,0000	1.760,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "		3,0000	1,15
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"		1,0000	0,31
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C		20,4000	7,30
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm ² , 1kv / 90° C		220,9626	4,84
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A		0,1840	117,09
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro		2,0000	25,94
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm2		534,6126	2,25
00985/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 10 mm2		33,6400	10,19
02556/SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada		1,0000	2,37
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)		1,0000	121,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato		1,0000	84,68
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas		449,4302	0,93
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		0,6063	16,83
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (c lasse b)		2,0101	12,95
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		0,3815	175,00
04825/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha fuoco branco (porcelanato) ou similar		36,6975	31,88
11817/ORSE	Cerâmica 57 x 57 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar		32,3400	33,90
10492/ORSE	Cesta Básica		14,7259	140,00

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71404344-5

000025

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Novembro/2021-1

Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

06.818.035/0001-87

DESCRIÇÃO

MATERIAIS	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
09436/ORSE	m2			455,5980	36,89
01347/SINAPI	m2			0,0351	68,85
10579/ORSE	un			0,0700	22,89
11242/ORSE	un			0,0035	47,00
01379/SINAPI	kg			4.726,0401	0,69
44396/SINAPI	kg			8,7500	29,55
05240/ORSE	un			1,0000	12,41
04722/ORSE	un			0,1567	18,59
00630/ORSE	m2			11,9048	60,86
00634/ORSE	m3			2,0070	335,87
34492/SINAPI	m3			2,3200	350,00
34493/SINAPI	m3			1,5600	359,86
00663/ORSE	un			1,0000	8,00
00664/ORSE	un			1,0000	5,00
01884/SINAPI	un			2,0000	4,16
04174/ORSE	un			0,2127	10,80
11245/ORSE	un			0,2517	11,26
02692/SINAPI	l			0,9220	7,15
03684/ORSE	un			3,0000	26,00
03690/ORSE	un			1,0000	48,10
03599/ORSE	un			9,0000	6,00
03699/ORSE	un			1,0000	70,49
00865/ORSE	m			1,5000	4,97
02685/SINAPI	m			6,3000	6,91
02684/SINAPI	m			9,0300	9,19
02681/SINAPI	m			76,5135	16,52
02674/SINAPI	m			54,8565	4,42
43485/SINAPI	h			0,2484	0,94
43488/SINAPI	h			0,0412	0,76
43489/SINAPI	h			262,3102	1,09
43491/SINAPI	h			240,3451	1,15
11252/ORSE	un			0,0003	244,74
11246/ORSE	un			0,2517	9,05
02591/ORSE	un			1,0000	2.465,00
39017/SINAPI	un			138,9600	0,21
39315/SINAPI	un			138,9600	0,34

00000.6

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

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

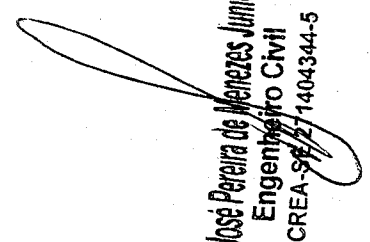
13.686.035/0001-87

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: novembro/2021-1

Moeda: R\$

MATERIAIS	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, pa ra ferragens de lajes e fundo de vigas	un			0,0103	24,79
Espátula	h			502,9449	0,81
Exames - horista (coletado caixa)	un			4,8812	175,02
Fardamento com mangas curta	h			0,2484	0,32
Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,0412	0,01
Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - Coletado caixa)	h			262,3102	0,74
Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado c aixa)	h			240,3451	0,56
Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado c aixa)	h			18,0000	2,31
Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			0,1500	9,50
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	m			2,0000	0,22
Fita veda rosca 18mm	un			0,0042	11,02
Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			32,0000	0,22
Formão grande	un			0,0540	15,15
Gasolina comum	l			95,9574	6,75
Globo leitoso branco 15cm para poste decorativo, Clarão ou similar	un			13,0000	34,75
Grade em metalon	m2			0,2500	228,04
Grana esmeralda em placas	m2			90,0000	11,00
Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	112,00
Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un			1,0000	29,60
Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agu a potavel fria, relogeria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un			1,0000	103,05
Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg				
Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			3,8400	7,55
Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un			1,0000	2,99
Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			4,0000	7,23
Lampada fluorescente eletronica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un			1,0000	0,83
Lima chata 12"	un			13,0000	8,75
Líquido selador acrílico	un			0,0002	32,93
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	l			4,2700	7,59
Lixeira redonda tipo moeda, com pedestal - conforme projeto	un			22,5560	0,79
Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Illumatic ou similar com Anteparo	un			7,0000	287,00
Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletrodo	un			12,0000	1.174,80
Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletrodo	un			3,0000	2,58
Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletrodo	un			4,0000	1,66
Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletrodo	un			25,0000	5,13
Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletrodo	un			16,0000	1,19


José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/2 1404344-5

000027

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: novembro/2021-1

Moeda: R\$

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS					
12892/SINAPI	par			7,4999	11,65
01569/ORSE	m			1.248,5878	10,56
04729/ORSE	un			0,2309	28,18
11264/ORSE	un			0,0630	13,52
11244/ORSE	un			0,0540	37,90
11265/ORSE	un			0,1567	11,50
11243/ORSE	un			0,0306	16,55
01602/ORSE	l			16,8192	6,72
01610/ORSE	m			191,0900	23,18
10789/ORSE	pr			0,0630	16,29
01651/ORSE	un			2,5363	6,04
10788/ORSE	un			0,3815	30,64
01690/ORSE	un			2,0000	4,07
04721/SINAPI	m3			1,6306	96,95
04718/SINAPI	m3			4,5932	97,46
04730/SINAPI	m3			4,6080	91,12
11251/ORSE	un			0,1119	28,90
04794/SINAPI	m2			53,0000	272,81
04689/ORSE	m2			79,8525	55,68
01772/ORSE	un			1,0000	1.807,51
07099/ORSE	un			3,0000	25,80
09414/ORSE	un			3,0000	28,90
10301/ORSE	un			45,0000	13,20
09580/ORSE	un			2,0000	351,49
04895/SINAPI	un			1,0000	0,70
04741/SINAPI	m3			3,6733	91,58
06829/ORSE	un			3,0000	1.882,89
07342/ORSE	un			13,0000	210,96
10593/ORSE	un			0,0002	19,57
01886/ORSE	kg			0,4506	23,65
05067/SINAPI	kg			57,6394	22,50
05068/SINAPI	kg			1,0375	21,11
05069/SINAPI	kg			4,1500	21,51
10596/ORSE	un			14,7259	4,90
10599/ORSE	un			5,8450	35,90
10790/ORSE	un			0,0306	22,98
02528/ORSE	un			1,0000	750,77

José Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/1404344-5

000028

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Novembro/2021-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRICO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
21061/SINAPI	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un			19,0000	148,83
01907/ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento aluminiado, marca Akros ou similar	un			1,0000	14,85
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			3,0000	10,13
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0630	16,70
09401/ORSE	Rejunte acrilico para revestimentos cerâmicos	kg			3,3880	32,55
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			52,8270	3,50
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m			24,5000	15,85
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,0575	17,32
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			4,5065	9,08
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m			53,1700	5,20
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			502,9449	0,06
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0306	272,97
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0465	30,34
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3			5,6980	35,98
02036/ORSE	Solucio limpadora pvc	l			0,0008	64,94
13559/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO o u similar	Un			3,0000	142,12
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m			5,0447	18,55
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,5965	13,85
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0010	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0010	31,36
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0019	21,96
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0031	21,52
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0021	22,80
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	3,92
04228/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2, 45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2			2,2800	38,02
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, lfuro e 1 compressao , para parafuso de fixacao m6	un			4,0000	1,06
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			10,9100	64,28
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			870,4000	0,35
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			4,5666	19,57
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,5184	9,34
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un			1,0000	58,70
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un			1,0000	23,85
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0053	17,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			502,9449	0,70
02706/ORSE	Treliza PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m			42,7000	19,82

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

000029

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: novembro/2021-1

Moeda: R\$

Código: 035/0001-87 DESCRIÇÃO

MATERIAIS	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
10583/ORSE	un			0,1119	9,84
21015/SINAPI	m			6,0000	139,50
09813/SINAPI	m			6,0000	5,50
09856/SINAPI	m			2,8000	9,00
09867/SINAPI	m			4,0400	3,69
02360/ORSE	un			2,0000	8,04
02378/ORSE	un			280,5698	4,00
02414/ORSE	un			45,0650	11,78
PESSOAL					
00378/SINAPI	h			29,7457	6,63
00246/SINAPI	h			0,1260	4,70
00048/ORSE	h			4,5065	10,29
04759/SINAPI	h			226,7261	6,63
01213/SINAPI	h			352,8980	6,63
02436/SINAPI	h			177,2876	6,63
02696/SINAPI	h			2,9860	6,63
00054/ORSE	h			2,2532	8,51
44503/SINAPI	h			20,3300	6,41
37666/SINAPI	h			0,0415	6,17
04750/SINAPI	h			451,1402	6,63
00066/ORSE	h			3,5000	6,63
04783/SINAPI	h			24,7375	6,63
00068/ORSE	h			3,5000	5,00
06111/SINAPI	h			2.511,4822	5,00
00070/ORSE	h			4,5065	17,16
SERVIÇO DE TERCEIRO					
07880/ORSE	h			0,1320	2,33
03333/ORSE	h			4,0000	60,95
02705/SINAPI	kw/h			0,0241	0,91
10517/ORSE	cj			1,3248	300,00
12325/ORSE	un			1,0000	750,00
10761/ORSE	un			334,6309	5,00
10362/ORSE	un			14,7259	12,54

José Pereira de Azevedo Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/21404344-5

000030

13.118.435/0001-87

000031

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(2)				
04960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia n o traço 1:3	m	31,89	39,59
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	14,30	17,75
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn.				
02892/ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	2,99	3,71
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(1)				
04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	130,43	161,92
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1)				
12651/ORSE	Apiloamento manual	m3	21,16	26,27
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, pr ofundidade até 1,50m	m3	42,56	52,83
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(2)				
02516/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dmt até 50m	m3	6,74	8,37
02529/ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	5,48	6,80
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Regularização de Áreas(1)				
02496/ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	0,91	1,13
INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Demarcação de Quadras e Lotes(1)				
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	0,69	0,86
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(14)				
05308/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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	481,08	597,21
03232/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	279,26	346,67
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,54	6,88
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (0 5 usos)	m3	2.482,64	3.081,95
06456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lança do, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	2.402,75	2.982,77
10889/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	42,73	53,05
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	39,10	48,54
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Def initiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrôm etro, Rede DN 50mm	UN	545,19	676,80
06083/ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	231,64	287,56
03296/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com el etroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	274,85	341,20
09163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	939,22	1.165,95
0725/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	854,03	1.060,19
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimen to / areia / vedacit	m2	31,58	39,20
03206/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	19,86	24,65
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(1)				
03969/ORSE	Mão de obra de servente	h	14,19	17,62
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1)				
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,06	2,56
OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(5)				
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	19,69	24,44
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimen to e plantio	un	72,33	89,79
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	75,43	93,64
09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	19,03	23,62
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	678,26	841,99
OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(4)				
13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Int eligentes ou similar	un	2.031,14	2.521,46
13086/ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos In teligentes ou similar	un	1.760,00	2.184,86
07185/ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	2.465,00	3.060,05
04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	un	715,28	887,95
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4)				
00153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamas sa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	79,81	99,08

000032

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4)				
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	40,83	50,69
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	78,78	97,80
08175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro pt g 81 - Rev.02	m	52,05	64,61
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(1)				
04716/ORSE	Grade em metalon	m2	274,15	340,33
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,01	18,63
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,07	17,47
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(8)				
03782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	431,52	535,69
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	442,85	549,75
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	504,61	626,42
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	465,87	578,33
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	424,71	527,24
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	38,73	48,08
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	38,73	48,08
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	23,59	29,28
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(1)				
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	77,60	96,33
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(6)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	411,97	511,42
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	19,76	24,53
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	481,59	597,85
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	410,58	509,69
00080/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	395,44	490,90
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	434,57	539,48
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(4)				
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	170,36	211,48
11448/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	14,53	18,04
00070/ORSE	Execução de aterro compactado, sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	16,92	21,00
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	14,19	17,62
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	87,66	108,82
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(2)				
11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	2.033,35	2.524,20
00338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	456,70	566,95
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(4)				
07743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	45,02	55,89
07995/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	67,12	83,32
08633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	15,50	19,24
08419/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	102,18	126,85
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodu				
00363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,25	10,24
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,98	13,63
00354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	14,23	17,67
00355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	17,87	22,18
00357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	28,13	34,92
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,14	2,66
00372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,23	4,01
00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,79	5,95
00375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	8,28	10,28
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e C.				
00403/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 450/ 750 v / 70°C	m	14,81	18,39
07925/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e ins talação	un	1,83	2,27
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1)				
12833/ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	4.841,32	6.010,01
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(1)				
170/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg	kg	118,98	147,70
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio:				
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	6,39	7,93
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M	11,54	14,33
08348/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm ² , 1kv / 90° C	m	9,03	11,21
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Telefone(1)				
00681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	5,86	7,27
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(2)				
07271/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	2.027,65	2.517,12
07742/ORSE	Poste Pétala Simples - Led - 3,0m, Conforme Projeto. Referência: ORSE 7742 - Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leito so, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, inclusive lampada fluorescen te compacta 23w	un	456,89	567,18
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	10,71	13,30
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1)				
01702/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, c om grelha redonda acabamento cromado	un	30,72	38,14
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(1)				
0017/SEINFRA	Lixeira redonda tipo moeda, com pedestal - conforme projeto	un	308,37	382,81
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m ²	12,67	15,73
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(2)				
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em co ncreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	341,12	423,47
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm	m ²	22,03	27,35
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos de Madeira(1)				
02230/ORSE	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m ²	238,57	296,16
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(4)				
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa ac rílica, lixamento e retoques - Rev 03	m ²	12,41	15,41
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa a crílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	14,99	18,61
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acríli ca convencional	m ²	13,45	16,70
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico	m ²	6,88	8,54
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)				
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m ²	7,05	8,75
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,44	4,27
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,51	4,36
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,47	4,31

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/27/404344-5

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8)				
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,52	4,37
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,61	4,48
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,51	4,36
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,69	4,58
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,61	4,48
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(6)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	479,46	595,20
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit o u similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3	630,46	782,65
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e t ransporte	m3	374,44	464,83
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,08	1,34
04303/ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	1,73	2,15
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	28,60	35,50
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(3)				
0464/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/defic ientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa indus trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	90,81	112,73
04973/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuo co branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamas sa industrializada aci, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	57,80	71,75
10989/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, In cenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou sim ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	59,59	73,98
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação di âm 1/2" a 1"	m	4,04	5,02
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(8)				
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	14,19	17,62
00008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	63,72	79,10
09182/ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	409,25	508,04
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	7,95	9,87
07989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sem reaproveitamento	m2	9,55	11,86
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	11,13	13,82
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Re v 01	m2	20,71	25,71
04268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavade ira	un	89,32	110,88
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(3)				
04654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	507,81	630,40
11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclus ive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Re v 02 - 09/2021	un	750,00	931,05
09142/ORSE	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	95,67	118,76
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1)				
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.828,43	2.269,81
SINAPI (36)				
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	462,10	573,65
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos comple mentares	h	15,19	18,86
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 11/2014	chi	1,45	1,80
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 11/2014	chp	4,94	6,13
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 11/2014	h	1,30	1,61
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 11/2014	h	0,15	0,19
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af_11/2014	h	1,22	1,51

000035

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (36)				
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af 11/2014	h	2,27	2,82
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	19,83	24,62
05705/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af 06/2014	h	22,53	27,97
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af 08/2015	chi	0,95	1,18
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af 08/2015	chp	24,93	30,95
91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af 08/2015	h	0,86	1,07
91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af 08/2015	h	0,09	0,11
91281/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af 08/2015	h	1,07	1,33
91282/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af 08/2015	h	22,91	28,44
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95328/SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,20	0,25
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,08	0,10
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,24	0,30
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	19,33	24,00
93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	67,15	83,36
92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	61,02	75,75
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	17,75	22,03
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	19,94	24,75
91735/SINAPI	Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af 09/2020	m2	318,73	395,67
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,54	0,67
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	10,72	13,31
91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,48	0,60
91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af 08/2015	h	0,06	0,07
91275/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,60	0,74
91276/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	9,58	11,89
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	16,31	20,25
94795/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	28,17	34,97

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055
BDI: 24,14%

000036

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

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

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
01.01.001	h	16,00	27,97	729,44	0,29
Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014					
01.01.002	h	16,00	17,62	281,92	0,10
Mão de obra de servente					
CANTEIRO					
01.02.001	un	1,00	931,05	931,05	0,33
Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.03.001	mês	4,00	630,40	66.807,50	23,52
Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m					
01.03.002	m2	414,18	118,76	2.521,60	0,89
Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)					
01.03.003	un	4,00	110,88	49.188,02	17,31
Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira					
01.03.004	m2	313,87	13,82	443,52	0,16
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					
01.03.005	m2	268,11	11,86	4.337,68	1,53
Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento					
01.03.006	m2	157,07	25,71	3.179,78	1,12
Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					
01.03.007	m3	0,72	79,10	4.038,27	1,42
Demolição de alvenaria de pedra					
01.03.008	m	196,06	9,87	56,95	0,02
Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					
01.03.009	m3	39,60	8,37	1.935,11	0,68
Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dmt até 50m					
01.03.010	M2	901,30	0,86	331,45	0,12
Locação de praças com piquetes de madeira					
PASSEIO					
01.04.001	m2	901,30	1,13	775,12	0,27
Regularização mecanizada de áreas					
01.04.002	m3	90,13	211,48	1.018,47	0,36
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					
01.04.003	m	191,09	39,59	19.060,69	6,71
Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					
01.04.004	m2	550,00	75,75	7.565,25	2,66
Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015					
01.04.005	m2	15,12	83,36	41.662,50	14,66
Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015					
01.04.006	m2	126,05	27,35	1.260,40	0,44
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
01.04.007	m2	76,05	112,73	3.447,47	1,21
Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					
01.04.008	m2	50,00	395,67	8.573,12	3,02
Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af 09/2020					
01.04.009	un	6,00	423,47	19.783,50	6,96
Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
01.05.001	un	1,00	2.524,20	2.524,20	0,89
Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01					
01.05.002	un	1,00	1.060,19	1.060,19	0,37
Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					

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

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

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055

BDI: 24,14%

Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.003	Grade em metalon	m2	0,25	340,33	85,08	0,03
01.05.004	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,00	19,24	173,16	0,06
01.05.005	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	55,89	167,67	0,06
01.05.006	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	126,85	126,85	0,04
01.05.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	72,87	34,92	2.544,62	0,90
01.05.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	25,00	10,28	257,00	0,09
01.05.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,60	22,18	190,75	0,07
01.05.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	5,95	17,85	0,01
01.05.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	45,03	13,63	613,76	0,22
01.05.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	2,66	42,56	0,01
01.05.013	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/750v / 70°C	m	32,00	18,39	588,48	0,21
01.05.014	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90°C	m	216,63	11,21	2.428,42	0,85
01.05.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	524,13	7,93	4.156,35	1,46
01.05.016	Poste PétaIa Simples - Led - 3,0m, Conforme Projeto. Referência: ORSE 7742 - Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, CLarão ou similar, inclusive lampada fluorescente compacta 23w	un	13,00	567,18	7.373,34	2,60
01.05.017	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	3,00	2.517,12	7.551,36	2,66
01.05.018	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	3,00	6.010,01	18.030,03	6,35
01.05.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	18,00	346,67	6.240,06	2,20
01.06	URBANIZAÇÃO					
01.06.001	BANCOS DE ALVENARIA					
01.06.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,84	52,83	202,87	0,07
01.06.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	3,84	511,42	1.963,85	0,69
01.06.001.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	42,70	64,61	2.758,85	0,97
01.06.001.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), Junta=1cm - Rev.08	m2	21,35	99,08	2.115,36	0,74
01.06.001.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	5,04	211,48	1.065,86	0,38
01.06.001.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,63	3.081,95	1.941,63	0,68
01.06.001.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	21,35	6,88	146,89	0,05
01.06.001.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,35	35,50	757,93	0,27

Jose Pereira de Almeida
Engenheiro Civil
CREA/SE 271404/34

000037

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055
BDI: 24,14%

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

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

Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001.009	m2	21,35	8,54	182,33	0,06
01.06.001.010	m2	21,35	18,61	397,32	0,14
01.06.001.011	m2	21,35	16,70	356,55	0,13
01.06.001.012	m2	9,80	296,16	2.902,37	1,02
01.06.002				9.853,16	3,46
01.06.002.001	UN	1,00	676,80	676,80	0,24
01.06.002.002	m3	8,15	52,83	430,56	0,15
01.06.002.003	m	4,00	13,30	53,20	0,02
01.06.002.004	un	1,00	34,97	34,97	0,01
01.06.002.005	pt	1,00	341,20	341,20	0,12
01.06.002.006	m3	1,17	3.081,95	3.605,88	1,27
01.06.002.007	m3	2,37	26,27	62,26	0,02
01.06.002.008	m2	23,72	24,53	581,85	0,20
01.06.002.009	m2	23,72	27,35	648,74	0,23
01.06.002.010	m2	11,23	6,88	77,26	0,03
01.06.002.011	m2	11,23	35,50	398,67	0,14
01.06.002.012	m2	34,95	71,75	2.507,66	0,88
01.06.002.013	un	2,00	24,65	49,30	0,02
01.06.002.014	un	1,00	38,14	38,14	0,01
01.06.002.015	un	1,00	346,67	346,67	0,12
01.06.003				10.520,08	3,69
01.06.003.001	m3	2,00	52,83	105,66	0,04
01.06.003.002	m3	2,29	2.982,77	6.830,54	2,40
01.06.003.003	m2	30,80	6,88	211,90	0,07
01.06.003.004	m2	30,80	35,50	1.093,40	0,38
01.06.003.005			73,98	2.278,58	0,80

000038

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

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

Cod. Empreendimento: 00055

BDI: 24,14%

Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

ITEM	PAISAGISMO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004						8.176,44	2,86
01.06.004.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio		m2	90,00	24,44	2.199,60	0,77
01.06.004.002	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio		un	3,00	89,79	269,37	0,09
01.06.004.003	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio		un	3,00	93,64	280,92	0,10
01.06.004.004	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)		un	2,00	841,99	1.683,98	0,59
01.06.004.005	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio		un	45,00	23,62	1.062,90	0,37
01.06.004.006	Lixeira redonda tipo moeda, com pedestal - conforme projeto		un	7,00	382,81	2.679,67	0,94
01.06.005	BRINQUEDOS					7.766,37	2,74
01.06.005.001	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar		un	1,00	2.184,86	2.184,86	0,77
01.06.005.002	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar		un	1,00	2.521,46	2.521,46	0,89
01.06.005.003	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)		un	1,00	3.060,05	3.060,05	1,08
01.07	SERVIÇOS FINAIS					5.465,09	1,92
01.07.001	Limpeza geral		m2	901,30	2,56	2.307,33	0,81
01.07.002	Marco inaugural - Rev. 01		un	1,00	887,95	887,95	0,31
01.07.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m		un	1,00	2.269,81	2.269,81	0,80

Importa o presente orçamento em:
 (duzentos e oitenta e quatro mil, cento e vinte e quatro reais e oitenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 284.124,89

José Pereira de Moraes Jr.
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 27140434-6

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

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE							
01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				228.870,88	100,00
01.01	5705/SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carr occeria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	h	16,00	22,53	587,52	0,29
01.01.001		Mão de obra de servente	h	16,00		360,48	0,19
01.02	11397/ORSE	CANTEIRO				227,04	0,10
01.02.001		Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,33
01.03	4654/ORSE	SERVIÇOS PRELIMINARES				53.813,22	23,52
01.03.001		Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	507,81	2.031,24	0,89
01.03.002	9142/ORSE	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	414,18	95,67	39.624,60	17,31
01.03.003	4268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4,00	89,32	357,28	0,16
01.03.004	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	313,87	11,13	3.493,37	1,53
01.03.005	7989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepipedo sem reaproveitamento	m2	268,11	9,55	2.560,45	1,12
01.03.006	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	157,07	20,71	3.252,92	1,42
01.03.007	0008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	0,72	63,72	45,88	0,02
01.03.008	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	196,06	7,95	1.558,68	0,68
01.03.009	2516/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dm t até 50m	m3	39,60	6,74	266,90	0,12
01.03.010	4175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	901,30	0,69	621,90	0,27
01.04		PASSEIO				84.511,10	36,91
01.04.001	2496/ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	901,30	0,91	820,18	0,36
01.04.002	0077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	90,13	170,36	15.354,55	6,71
01.04.003	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	191,09	31,89	6.093,86	2,66
01.04.004	92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	550,00	61,02	33.561,00	14,66
01.04.005	93679/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	15,12	67,15	1.015,31	0,44
01.04.006	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. CO t4, esp. média = 2,5cm		126,05	22,03	2.776,88	1,21
01.04.007	4864/ORSE			76,05	90,81	6.906,10	3,02

000040

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE 071 404344-5

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

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.008	01735/SINAPI	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	50,00	318,73	15.936,50	6,96
01.04.009	12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	341,12	2.046,72	0,89
01.05		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				43.638,65	19,08
01.05.001	11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.033,35	2.033,35	0,89
01.05.002	12225/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivos e disjuntores	un	1,00	854,03	854,03	0,37
01.05.003	4716/ORSE	Grade em metalon	m2	0,25	274,15	68,54	0,03
01.05.004	8633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,00	15,50	139,50	0,06
01.05.005	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva B	un	3,00	45,02	135,06	0,06
01.05.006	8419/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	102,18	102,18	0,04
01.05.007	0357/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	72,87	28,13	2.049,83	0,90
01.05.008	0375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	25,00	8,28	207,00	0,09
01.05.009	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,60	17,87	153,68	0,07
01.05.010	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	4,79	14,37	0,01
01.05.011	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	45,03	10,98	494,43	0,22
01.05.012	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	2,14	34,24	0,01
01.05.013	0403/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	32,00	14,81	473,92	0,21
01.05.014	8348/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1 kv / 90°C	m	216,63	9,03	1.956,17	0,85
01.05.015	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	524,13	6,39	3.349,19	1,46
01.05.016	7742/ORSE	Poste Pértala Simples - Led - 3,0m, Conforme Projeto. Ref erência: ORSE 7742 - Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, inc lusive lampada fluorescente compacta 23w	un	13,00	456,89	5.939,57	2,60
01.05.017	7271/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8 m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar		3,00	2.027,65	6.082,95	2,66
01.05.018	12833/ORSE			3,00	4.841,32	14.523,96	6,35

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

000041

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

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 000055

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$	%
01.05.019	3232/ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminacã o pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv , com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	18,00	279,26	5.026,68	2,20	
01.06		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	m3	3,84	42,56	163,43	0,07	
01.06		URBANIZAÇÃO						
01.06.001		BANCOS DE ALVENARIA				41.170,00	17,95	
01.06.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	3,84	42,56	163,43	0,07	
01.06.001.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 4x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e tr elião de ferro ptg 81 - Rev.02	m3	3,84	411,97	1.581,96	0,69	
01.06.001.003	8175/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.08	m2	21,35	79,81	1.703,94	0,74	
01.06.001.004	0153/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	5,04	170,36	858,61	0,38	
01.06.001.005	0077/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,63	2.482,64	1.564,06	0,68	
01.06.001.006	6457/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	21,35	5,54	118,28	0,05	
01.06.001.007	3310/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,35	28,60	610,61	0,27	
01.06.001.008	1908/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador acrílico	m2	21,35	6,88	146,89	0,06	
01.06.001.009	2282/ORSE	Massamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	21,35	14,99	320,04	0,14	
01.06.001.010	8624/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a acrílica convencional	m2	21,35	13,45	287,16	0,13	
01.06.001.011	2288/ORSE	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Extra, réguas macho e fêmea 15cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	9,80	238,57	2.337,99	1,02	
01.06.001.012	2230/ORSE	FORTE						
01.06.002		Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisóri a ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	545,19	7.937,21	3,46	
01.06.002.001	6096/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	8,15	42,56	346,86	0,15	
01.06.002.002	2497/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	4,00	10,71	42,84	0,02	
01.06.002.003	1027/ORSE	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - for necimento e instalação. af 08/2021						
01.06.002.004	94795/SINAPI							
01.06.002.005	3296/ORSE							

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE / 171404344-5

000042

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002.006	6457/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	m3	1,17	2.482,64	2.904,69	1,27
01.06.002.007	12651/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,37	21,16	50,15	0,02
01.06.002.008	0099/ORSE	Apiloamento manual	m2	23,72	19,76	468,71	0,20
01.06.002.009	2180/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto o fck = 15mpa	m2	23,72	22,03	522,55	0,23
01.06.002.010	3310/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	11,23	5,54	62,21	0,03
01.06.002.011	1908/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	11,23	28,60	321,18	0,14
01.06.002.012	4973/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	34,95	57,80	2.020,11	0,88
01.06.002.013	3206/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, lina fuoco branco (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exc lusive regularização de base ou emboço	un	2,00	19,86	39,72	0,02
01.06.002.014	1702/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	30,72	30,72	0,01
01.06.002.015	3232/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	279,26	279,26	0,12
01.06.003		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	1,00	279,26	279,26	0,12
01.06.003.001	2497/ORSE	PERGOLADO Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,00	42,56	85,12	0,04
01.06.003.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,29	2.402,75	5.502,30	2,40
01.06.003.003	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	30,80	5,54	170,63	0,07
01.06.003.004	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	30,80	28,60	880,88	0,38
01.06.003.005	10989/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, p ei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	30,80	59,59	1.835,37	0,80
01.06.004		PAISAGISMO Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	90,00	19,69	1.772,10	0,77
01.06.004.001	10234/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	72,33	216,99	0,09
01.06.004.002	7633/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	75,43	226,29	0,10
01.06.004.003	9126/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	678,26	1.356,52	0,59
01.06.004.004	9260/ORSE						
					8.474,30	85,12	3,69
					42,56	85,12	0,04
					2.402,75	5.502,30	2,40
					5,54	170,63	0,07
					28,60	880,88	0,38
					59,59	1.835,37	0,80
					19,69	1.772,10	0,77
					72,33	216,99	0,09
					75,43	226,29	0,10
					678,26	1.356,52	0,59

Jose Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE nº 404344-5

000043

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRACA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.004.005	9868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	45,00	19,03	856,35	0,37
01.06.004.006	0017/SEINFRA	Lixeira redonda tipo moeda, com pedestal - conforme projeto	un	7,00	308,37	2.158,59	0,94
01.06.005		BRINQUEDOS				6.256,14	2,74
01.06.005.001	13086/ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,77
01.06.005.002	13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.031,14	2.031,14	0,89
01.06.005.003	7185/ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	2.465,00	2.465,00	1,08
01.07		SERVIÇOS FINAIS				4.400,39	1,92
01.07.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	901,30	2,06	1.856,68	0,81
01.07.002	4541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	715,28	715,28	0,31
01.07.003	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.828,43	1.828,43	0,80

Importa o presente orçamento em:

(duzentos e vinte e oito mil, oitocentos e setenta reais e oitenta e oito centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO <=====>>>

228.870,88

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/07 1404344-5

000044

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

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	
01	REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE	284.124,89	100	23,97	68.103,27	13,83	39.285,59	25,82	73.346,97	36,38	103.389,06
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	729,44	0,29	0,13	364,72					0,16	364,72
01.02	CANTEIRO	931,05	0,33	0,33	931,05					50,00%	
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.807,50	23,52	23,52	66.807,50						
01.04	PASSEIO	104.912,22	36,91	9,23	26.228,07	18,46	52.456,13	9,22	26.228,02		
01.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.171,73	19,08	2,16	6.146,13	2,62	7.429,94	14,30	40.595,66	25,00%	
01.06	URBANIZAÇÃO	51.107,86	17,95	11,35%		13,72%				74,93%	
01.06.001	BANCOS DE ALVENARIA	14.791,81	5,2	2,43	6.911,39	4,74	13.460,90	10,78	30.735,57	60,14%	
01.06.002	FONTE	9.853,16	3,46	2,43	6.911,39	0,88	2.507,66	0,15	434,11		
01.06.003	PERGOLADO	10.520,08	3,69	70,14%		25,45%				4,41%	
01.06.004	PAISAGISMO	8.176,44	2,86							100,00%	
01.06.005	BRINQUEDOS	7.766,37	2,74							2,74	7.766,37
01.07	SERVIÇOS FINAIS	5.465,09	1,92							1,92	5.465,09
	TOTAL SIMPLES	284.124,89	100,00	23,97	68.103,27	13,83	39.285,59	25,82	73.346,97	36,38	103.389,06
	TOTAL ACUMULADO	284.124,89	100,00	23,97	68.103,27	13,83	107.588,86	63,62	180.735,83	60,00	284.124,89

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO SÃO

FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2021- Moeda : R\$

Empreendimento: 00055 - REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	7,30%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			24,14%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$


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

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Emprego: 00055
REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE
Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 1404344-5

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Emprego: 00055
REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE
 Ref: Novembro/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%

José Pereira de Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/211404344-5

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055

Ref: novembro/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09142/ORSE	m2	414,18	39.624,60	17,31
92396/SINAPI	m2	550,00	33.561,00	14,66
00077/ORSE	m3	170,36	16.213,16	7,08
101735/SINAPI	m2	318,73	15.936,50	6,96
12833/ORSE	un	4.841,32	14.523,96	6,35
04864/ORSE	m2	76,05	6.906,10	3,02
04960/ORSE	m	31,89	6.093,86	2,66
07271/ORSE	un	2.027,65	6.082,95	2,66
07742/ORSE	un	456,89	5.939,57	2,60
06456/ORSE	m3	2.402,75	5.502,30	2,40
03232/ORSE	un	279,26	5.305,94	2,32
06457/ORSE	m3	2.482,64	4.468,75	1,95
00018/ORSE	m2	11,13	3.493,37	1,53
03797/ORSE	m	6,39	3.349,19	1,46
02180/ORSE	m2	22,03	3.299,43	1,44
00016/ORSE	m2	157,07	3.252,92	1,42
07989/ORSE	m2	9,55	2.560,45	1,12
07185/ORSE	un	2.465,00	2.465,00	1,08
02230/ORSE	m2	238,57	2.337,99	1,02
08175/ORSE	m	52,05	2.222,54	0,97
00017/SEINFRA	un	308,37	2.158,59	0,94
00357/ORSE	m	28,13	2.049,83	0,90
12214/ORSE	un	341,12	2.046,72	0,89
11125/ORSE	un	2.033,35	2.033,35	0,89
04654/ORSE	mês	507,81	2.031,24	0,89
13082/ORSE	un	2.031,14	2.031,14	0,89
04973/ORSE	m2	57,80	2.020,11	0,88
08348/ORSE	m	9,03	1.956,17	0,85
02450/ORSE	m2	2,06	1.856,68	0,81
10989/ORSE	m2	59,59	1.835,37	0,80

000049

José Pereira de Moraes Junio
Engenheiro Civil

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Novembro/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.118.0001.87	00005/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 57 x 57 cm, pei 4, Incenor, cor plus m adeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. a c-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	1.828,43	0,80
01908/ORSE	m2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	1.812,67	0,79
10234/ORSE	m2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca l / areia), espessura 2,0 cm	19,69	0,77
13086/ORSE	un	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	1.760,00	0,77
00153/ORSE	m2	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou sim ilar	79,81	0,74
00091/ORSE	m3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (ci mento/cal/areia), junta=lcm - Rev.08	411,97	0,69
00021/ORSE	m	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e trans porte	1.558,68	0,68
09260/ORSE	un	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	678,26	0,59
93679/SINAPI	m2	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	67,15	0,44
09868/ORSE	un	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 1 0 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	19,03	0,37
12225/ORSE	un	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	854,03	0,37
02496/ORSE	un	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	820,18	0,36
11397/ORSE	m2	Regularização mecanizada de áreas	750,00	0,33
04541/ORSE	un	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	715,28	0,31
04175/ORSE	M2	Marco inaugural - Rev. 01	0,69	0,27
02497/ORSE	m3	Locação de praças com piquetes de madeira	42,56	0,26
06096/ORSE	UN	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1, 50m	545,19	0,24
00353/ORSE	m	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	494,43	0,22
00403/ORSE	m	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	473,92	0,21
00099/ORSE	m2	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70° c	19,76	0,20
05705/SINAPI	h	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	22,53	0,16
04268/ORSE	un	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af 06/2014	89,32	0,16
03310/ORSE	m2	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	5,54	0,15
08624/ORSE	m2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2 015	320,04	0,14
02288/ORSE	m2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixament o e retoques - Rev 01	13,45	0,13
03296/ORSE	pt	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	274,85	0,12
02516/ORSE	m3	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc r ígido embutido, inclusive aterramento	6,74	0,12
03969/ORSE	h	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dmt até 50m	14,19	0,10
09126/ORSE	h	Mão de obra de servente	75,43	0,10
		Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	227,04	
			226,29	

José Pereira de Menezes Junior

Engenheiro Civil

CREA-SE 1404344-5

Página 2

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

sptCurvaBCServiçoEmpreendimento

0000050

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANC.
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00055

Ref : Novembro/2021-1

ORSE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$ (%)
07633/ORSE	Planta - Ipê anarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	72,33	216,99	0,09
00375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	25,00	8,28	207,00	0,09
00355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,60	17,87	153,68	0,07
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	21,35	6,88	146,89	0,06
08633/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,00	15,50	139,50	0,06
07743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	45,02	135,06	0,06
08419/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	102,18	102,18	0,04
04716/ORSE	Grade em metalon	m2	0,25	274,15	68,54	0,03
12651/ORSE	Apiloamento manual	m3	2,37	21,16	50,15	0,02
00008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	0,72	63,72	45,88	0,02
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	4,00	10,71	42,84	0,02
03206/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	2,00	19,86	39,72	0,02
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	2,14	34,24	0,01
01702/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	30,72	30,72	0,01
94795/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. a f 08/2021	un	1,00	28,17	28,17	0,01
00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	4,79	14,37	0,01

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/2017404344-5

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055
Ref : Novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	
						% SI	% AC
061111/SINAPI	h		2.511,4822	10,58	26.560,18	11,65	11,65
36155/SINAPI	m2		576,7850	36,97	21.323,74	9,32	20,97
09436/ORSE	m2		455,5980	36,89	16.807,01	7,34	28,31
04794/SINAPI	m2		53,0000	272,81	14.458,93	6,32	34,63
13533/ORSE	un		12,0000	1.174,80	14.097,60	6,16	40,79
01569/ORSE	m		1.248,5878	10,56	13.185,09	5,76	46,55
00366/SINAPI	m3		117,0840	106,50	12.469,45	5,45	52,00
04750/SINAPI	h		451,1402	14,02	6.326,39	2,76	54,76
06829/ORSE	un		3,0000	1.882,89	5.648,67	2,47	57,23
01213/SINAPI	h		352,8980	14,02	4.948,73	2,16	59,39
00158/ORSE	un		334,6309	14,00	4.684,83	2,05	61,44
04689/ORSE	m2		79,8525	55,68	4.446,19	1,94	63,38
01610/ORSE	m		191,0900	23,18	4.429,47	1,94	65,32
00081/ORSE	kg		350,9500	11,81	4.144,72	1,81	67,13
00370/SINAPI	m3		38,3566	102,50	3.931,55	1,72	68,85
01379/SINAPI	kg		4.726,0401	0,69	3.260,97	1,42	70,27
04759/SINAPI	h		226,7261	14,02	3.179,41	1,39	71,66
21061/SINAPI	un		19,0000	148,83	2.827,77	1,24	72,90
07342/ORSE	un		13,0000	210,96	2.742,48	1,20	74,10
02436/SINAPI	h		177,2876	14,02	2.486,12	1,09	75,19
02591/ORSE	un		1,0000	2.465,00	2.465,00	1,08	76,27
10492/ORSE	un		14,7259	140,00	2.061,63	0,90	77,17
10776/SINAPI	mes		4,0000	507,81	2.031,24	0,89	78,06
00002/SEINFRA	un		7,0000	287,00	2.009,00	0,88	78,94
01772/ORSE	un		1,0000	1.807,51	1.807,51	0,79	79,73
13844/ORSE	un		1,0000	1.800,00	1.800,00	0,79	80,52
13849/ORSE	un		1,0000	1.760,00	1.760,00	0,77	81,29

000052

Jose Pereira de Azevedes Junior
Engenheiro Civil

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

06.188.635/0001-87

DESCRIÇÃO

Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Br
 Inquedos Inteligentes ou similar
 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães
 com manteiga)
 10761/ORSE un
 01764/ORSE m2
 05067/SINAPI kg
 02681/SINAPI m
 01014/SINAPI m
 04825/ORSE m2
 37370/SINAPI h
 02378/ORSE un
 11817/ORSE m2
 03817/ORSE m
 00367/SINAPI m3
 11005/ORSE m2
 00941/ORSE un
 02706/ORSE m
 21015/SINAPI m
 34492/SINAPI m3
 02475/ORSE h
 02657/ORSE un
 02528/ORSE un
 12325/ORSE un
 00630/ORSE m2
 09580/ORSE un
 02208/ORSE m3
 36156/SINAPI m2
 00634/ORSE m3
 04222/SINAPI 1

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	un			334,6309	5,00	1.673,15	0,73	82,79
	m2			10,2900	154,96	1.594,54	0,70	83,49
	kg			57,6394	22,50	1.296,89	0,57	84,06
	m			76,5135	16,52	1.264,00	0,55	84,61
	m			534,6126	2,25	1.202,88	0,53	85,14
	m2			36,6975	31,88	1.169,92	0,51	85,65
	h			502,9449	2,28	1.146,71	0,50	86,15
	un			280,5698	4,00	1.122,28	0,49	86,64
	m2			32,3400	33,90	1.096,33	0,48	87,12
	m			220,9626	4,84	1.069,46	0,47	87,59
	m3			9,8064	106,50	1.044,38	0,46	88,05
	m2			90,0000	11,00	990,00	0,43	88,48
	un			4,8812	175,02	854,31	0,37	88,85
	m			42,7000	19,82	846,31	0,37	89,22
	m			6,0000	139,50	837,00	0,37	89,59
	m3			2,3200	350,00	812,00	0,35	89,94
	h	2,7039		0,0052	152,91	811,67	0,35	90,29
	un			920,0000	0,88	809,60	0,35	90,64
	un			1,0000	750,77	750,77	0,33	90,97
	un			1,0000	750,00	750,00	0,33	91,30
	m2			11,9048	60,86	724,53	0,32	91,62
	un			2,0000	351,49	702,98	0,31	91,93
	m3			10,9100	64,28	701,29	0,31	92,24
	m2			15,8563	42,82	678,97	0,30	92,54
	m3			2,0070	335,87	674,09	0,29	92,83
	1			95,9574	6,75	647,71	0,28	93,11

Jose Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA SP 77140434-5

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO

SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:

13.618.035/0001-87

DESCRIÇÃO

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10301/ORSE	un			45,0000	13,20	594,00	0,26	93,63
34493/SINAPI	m3			1,5600	359,86	561,38	0,25	93,88
08386/ORSE	un			147,3150	3,79	558,32	0,24	94,12
02414/ORSE	un			45,0650	11,78	530,87	0,23	94,35
37761/SINAPI	un			0,0016	323.479,37	517,57	0,23	94,58
02684/ORSE	kg			407,6880	1,19	485,15	0,21	94,79
07385/ORSE	un			13,0000	34,75	451,75	0,20	94,99
04718/SINAPI	m3			4,5932	97,46	447,65	0,20	95,19
13559/ORSE	Un			3,0000	142,12	426,36	0,19	95,38
04730/SINAPI	m3			4,6080	91,12	419,88	0,18	95,56
01106/SINAPI	kg			449,4302	0,93	417,97	0,18	95,74
00378/SINAPI	h			29,7457	14,02	417,13	0,18	95,92
37372/SINAPI	h			502,9449	0,81	407,39	0,18	96,10
10517/ORSE	cj			1,3248	300,00	397,44	0,17	96,27
08876/ORSE	m			24,5000	15,85	388,33	0,17	96,44
37371/SINAPI	h			502,9449	0,70	352,06	0,15	96,59
04783/SINAPI	h			24,7375	14,02	346,90	0,15	96,74
00985/SINAPI	m			33,6400	10,19	342,79	0,15	96,89
04741/SINAPI	m3			3,6733	91,58	336,40	0,15	97,04
02212/ORSE	un			870,4000	0,35	304,64	0,13	97,17
02463/ORSE	h	2,5500		0,0000	12,62	304,22	0,13	97,30
43489/SINAPI	h			262,3102	1,09	285,92	0,12	97,42
04509/SINAPI	m			53,1700	5,20	276,48	0,12	97,54
43491/SINAPI	h			240,3451	1,15	276,40	0,12	97,66
44503/SINAPI	h			20,3300	13,56	275,63	0,12	97,78
44396/SINAPI	kg			8,7500	29,55	258,56	0,11	97,89
02503/ORSE	h			0,0000	252,53	255,83	0,11	98,00
03333/ORSE	h	0,4752		4,0000	60,95	243,80	0,11	98,11

0,4752

José Pereira de Aguiar Junior

Engenheiro Civil

CREA-SE 271404344-5

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ:
 13.618.035/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055
 Ref: novembro/2021-1

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02674/SINAPI	m			54,8565	4,42	242,47	0,11	98,33
03374/ORSE	kg			117,4320	1,96	230,17	0,10	98,43
02456/ORSE	h			2,0000	114,68	229,36	0,10	98,53
10599/ORSE	un			5,8450	35,90	209,84	0,09	98,62
44535/SINAPI	m3			5,6980	35,98	205,01	0,09	98,71
00082/ORSE	kg			17,8000	11,18	199,00	0,09	98,80
43465/SINAPI	h			262,3102	0,74	194,11	0,08	98,88
02540/ORSE	kg			52,8270	3,50	184,89	0,08	98,96
10362/ORSE	un			14,7259	12,54	184,66	0,08	99,04
43130/SINAPI	kg			7,1430	23,00	164,29	0,07	99,11
00070/ORSE	h			4,5065	36,30	163,56	0,07	99,18
43132/SINAPI	kg			6,9480	23,00	159,80	0,07	99,25
04721/SINAPI	m3			1,6306	96,95	158,09	0,07	99,32
12893/SINAPI	par			2,5301	62,16	157,27	0,07	99,39
03818/ORSE	m			20,4000	7,30	148,92	0,07	99,46
02459/ORSE	h	0,0011	0,0103	2,0520	69,19	142,16	0,06	99,52
00140/ORSE	m3			0,9750	140,31	136,80	0,06	99,58
43467/SINAPI	h			240,3451	0,56	134,59	0,06	99,64
01894/SINAPI	un			25,0000	5,13	128,25	0,06	99,70
00436/ORSE	un			1,0000	121,00	121,00	0,05	99,75
03180/ORSE	Un			13,0000	8,75	113,75	0,05	99,80
02490/ORSE	h		7,6500	0,0000	6,14	113,22	0,05	99,85
01602/ORSE	l			16,8192	6,72	113,03	0,05	99,90
01094/ORSE	un			1,0000	112,00	112,00	0,05	99,95
09401/ORSE	kg			3,3880	32,55	110,28	0,05	100,00
12773/SINAPI	un			1,0000	103,05	103,05	0,05	100,05
02452/ORSE	h			2,0000	49,31	98,62	0,04	100,09
00048/ORSE	h			4,5065	21,76	98,08	0,04	100,13
06193/SINAPI	m			5,0447	18,55	93,58	0,04	100,17

José Pereira de Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE/71404344-5

000055

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :
13.635/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055
Ref : Novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
							Moeda : R\$
07356/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba , angelim ou equivalente da regioa - bruta		4,5666	19,57	89,37	0,04	100,25
05069/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco		4,1500	21,51	89,27	0,04	100,29
12892/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) par		7,4999	11,65	87,37	0,04	100,33
09414/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		3,0000	28,90	86,70	0,04	100,37
04228/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m		2,2800	38,02	86,69	0,04	100,41
	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar						
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa ar ticulada em policarbonato		1,0000	84,68	84,68	0,04	100,45
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luv a		9,0300	9,19	82,99	0,04	100,49
03684/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX 1 ou similar.		3,0000	26,00	78,00	0,03	100,52
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m		3,0000	25,80	77,40	0,03	100,55
10596/ORSE	Protetor auricular		14,7259	4,90	72,16	0,03	100,58
03699/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.		1,0000	70,49	70,49	0,03	100,61
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		0,3815	175,00	66,76	0,03	100,64
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)		17,1300	3,51	60,13	0,03	100,67
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo		1,0000	58,70	58,70	0,03	100,70
04406/ORSE	Grade em metalon						
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.		0,2500	228,04	57,01	0,02	100,72
	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro		9,0000	6,00	54,00	0,02	100,74
00868/SINAPI	Pedreiro		2,0000	25,94	51,88	0,02	100,76
00066/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.		3,5000	14,02	49,08	0,02	100,78
03690/ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastic o, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		1,0000	48,10	48,10	0,02	100,80
39315/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva		138,9600	0,34	47,25	0,02	100,82
02685/SINAPI	Carrroceria fixa aberta de madeira para transporte ger al de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0 ,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)		6,3000	6,91	43,53	0,02	100,84
37731/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		0,0016	27.076,92	43,32	0,02	100,86
02696/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, an tichama bwf-b, 450/750v, seciao nominal 2,5 mm2		2,9860	14,02	41,87	0,02	100,88
00939/SINAPI	Sabão em pó		18,0000	2,31	41,58	0,02	100,90
01997/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		4,5065	9,08	40,92	0,02	100,92
00054/ORSE	Servente		2,2532	18,00	40,56	0,02	100,94
00068/ORSE			3,5000	10,58	37,01	0,02	100,96

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 171404344-5

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13.616.835/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055

Ref: Vovembro/2021-1

	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	Moeda : R\$
09813/SINAPI	m			6,0000	5,50	33,00	0,01	100,98	
Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua p redial (nbr 15561)									
01332/ORSE	l			4,2700	7,59	32,41	0,01	100,99	
06036/SINAPI	un			3,0000	10,13	30,39	0,01	101,00	
Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"									
37373/SINAPI	h			502,9449	0,06	30,18	0,01	101,01	
01096/ORSE	un			1,0000	29,60	29,60	0,01	101,02	
Seguro - horista (coletado caixa) Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimto 20 mm									
39017/SINAPI	un			138,9600	0,21	29,18	0,01	101,03	
01113/ORSE	kg			3,8400	7,55	28,99	0,01	101,04	
01209/ORSE	un			4,0000	7,23	28,92	0,01	101,05	
Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"									
12895/SINAPI	un			2,0101	12,95	26,03	0,01	101,06	
09856/SINAPI	m			2,8000	9,00	25,20	0,01	101,07	
11249/ORSE	un			0,0465	518,00	24,09	0,01	101,08	
11829/SINAPI	un			1,0000	23,85	23,85	0,01	101,09	
Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Serra circular eletrica portatil Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico									
05068/SINAPI	kg			1,0375	21,11	21,90	0,01	101,10	
07406/ORSE	kg			0,1840	117,09	21,54	0,01	101,11	
01891/SINAPI	un			16,0000	1,19	19,04	0,01	101,12	
03767/SINAPI	un			22,5560	0,79	17,82	0,01	101,13	
Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto vermelha									
02360/ORSE	un			2,0000	8,04	16,08	0,01	101,14	
01651/ORSE	pr			2,5363	6,04	15,32	0,01	101,15	
09867/SINAPI	m			4,0400	3,69	14,91	0,01	101,16	
01907/ORSE	un			1,0000	14,85	14,85	0,01	101,17	
05240/ORSE	un			1,0000	12,41	12,41	0,01	101,18	
Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" Óculos branco proteção Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648) Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, re f.nº20, acabamento aluminio, marca Akros ou similar Colar de tomada em pvc com travas e saída roscavel de = 60mm x 1/2"									
10788/ORSE	un			0,3815	30,64	11,69	0,01	101,19	
11248/ORSE	un			0,0465	246,00	11,44	0,00	101,19	
Pá quadrada Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar p rofissional									
01886/ORSE	kg			0,4506	23,65	10,66	0,00	101,19	
12894/SINAPI	un			0,6063	16,83	10,20	0,00	101,19	
Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com ca puz (amarela ou azul) Adaptador pead 20mm x 1/2"									
05161/ORSE	un			2,0000	4,88	9,76	0,00	101,19	
11247/ORSE	un			0,0306	272,97	8,35	0,00	101,19	
01884/SINAPI	un			2,0000	4,16	8,32	0,00	101,19	
Serra mármore Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto Talhadeira chata 10"									
04728/ORSE	un			0,5965	13,85	8,26	0,00	101,19	
01690/ORSE	un			2,0000	4,07	8,14	0,00	101,19	
00663/ORSE	un			1,0000	8,00	8,00	0,00	101,19	
Conector p/ haste de aterramento 3/4"									

José Pereira dos Menezes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 2/1404344-5

000057

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :
13.046.035/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055
Ref: Vovembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
un			3,0000	2,58	7,74	0,00	101,19
un			1,0000	7,47	7,47	0,00	101,19
m			1,5000	4,97	7,46	0,00	101,19
m			32,0000	0,22	7,04	0,00	101,19
un			4,0000	1,66	6,64	0,00	101,19
l			0,9220	7,15	6,59	0,00	101,19
un			0,2309	28,18	6,51	0,00	101,19
un			1,0000	5,00	5,00	0,00	101,19
l			0,5184	9,34	4,84	0,00	101,19
un			4,0000	1,06	4,24	0,00	101,19
un			1,0000	3,92	3,92	0,00	101,19
un			3,0000	1,15	3,45	0,00	101,19
un			0,1119	28,90	3,23	0,00	101,19
un			1,0000	2,99	2,99	0,00	101,19
un			3,0000	0,99	2,97	0,00	101,19
un			0,1567	18,59	2,91	0,00	101,19
un			0,2517	11,26	2,83	0,00	101,19
m2			0,0351	68,85	2,42	0,00	101,19
un			1,0000	2,37	2,37	0,00	101,19
un			0,0160	144,00	2,30	0,00	101,19
un			0,2127	10,80	2,30	0,00	101,19
un			0,2517	9,05	2,28	0,00	101,19
un			1,0000	2,13	2,13	0,00	101,19
un			0,0540	37,90	2,05	0,00	101,19
un			0,1567	11,50	1,80	0,00	101,19
un			0,0700	22,89	1,60	0,00	101,19
un			0,1500	9,50	1,43	0,00	101,19
un			0,0465	30,34	1,41	0,00	101,19
h			0,4900	2,73	1,34	0,00	101,19
h			0,1260	9,94	1,25	0,00	101,19
un			0,1119	9,84	1,10	0,00	101,19
un			0,0630	16,70	1,05	0,00	101,19
un			0,0630	16,29	1,03	0,00	101,19
un			0,0575	17,32	1,00	0,00	101,19
un			0,0630	13,52	0,85	0,00	101,19

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE/21404344-5

000058

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA SANTOS SOBRINHO. Nº246 CENTRO
SÃO FRANCISCO-SE CNPJ :

13518035/0001-87

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00055

Ref : Novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	Moeda : R\$
UN			1,0000	0,83	0,83	0,00	101,19	
UN			0,0540	15,15	0,82	0,00	101,19	
h			0,0104	77,70	0,81	0,00	101,19	
un			0,0306	22,98	0,70	0,00	101,19	
un			0,0160	43,90	0,70	0,00	101,19	
un			1,0000	0,70	0,70	0,00	101,19	
h			0,0415	13,05	0,54	0,00	101,19	
un			0,0306	16,55	0,51	0,00	101,19	
m			2,0000	0,22	0,44	0,00	101,19	
un			1,0000	0,31	0,31	0,00	101,19	
h			0,1320	2,33	0,31	0,00	101,19	
un			0,0103	24,79	0,26	0,00	101,19	
h			0,2484	0,94	0,23	0,00	101,19	
un			0,0035	47,00	0,16	0,00	101,19	
un			0,0053	21,25	0,11	0,00	101,19	
kg			0,0016	67,44	0,11	0,00	101,19	
un			0,0053	17,90	0,09	0,00	101,19	
h			0,2484	0,32	0,08	0,00	101,19	
un			0,0003	244,74	0,07	0,00	101,19	
un			0,0031	21,52	0,07	0,00	101,19	
un			0,0010	60,00	0,06	0,00	101,19	
h		0,0114	0,0000	2,73	0,06	0,00	101,19	
l			0,0008	64,94	0,05	0,00	101,19	
un			0,0021	22,80	0,05	0,00	101,19	
un			0,0042	11,02	0,05	0,00	101,19	
un			0,0019	21,96	0,04	0,00	101,19	
un			0,0010	31,36	0,03	0,00	101,19	
h			0,0412	0,76	0,03	0,00	101,19	
kw/h			0,0241	0,91	0,02	0,00	101,19	
un			0,0002	32,93	0,01	0,00	101,19	
un			0,0002	19,57	0,00	0,00	101,19	
un			0,0000	9.142,07	0,00	0,00	101,19	
un			0,0000	13.055,70	0,00	0,00	101,19	

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 71404344-5

000059

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
 PRAÇA SANTOS SOBRINHO, Nº246 CENTRO
 SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 136118635/0001-87

REFORMA DA PRAÇA SANTOS SOBRINHO - SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00055
 Ref : Novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	Moeda : R\$
un			0,0000	485,35	0,00	0,00	101,19	
h			0,0412	0,01	0,00	0,00	101,19	
un			0,0000	20.338,98	0,00	0,00	101,19	
EQUIPAMENTO: 4.584,95 (2,00%) (duzentos e vinte e oito mil, oitocentos e setenta reais e oito centavos)								
MATERIAL: 176.090,49 (76,94%) (duzentos e vinte e oito mil, oitocentos e setenta reais e oito centavos)								
PESSOAL: 44.972,44 (19,65%) (quarenta e quatro mil, novecentos e setenta reais e oito centavos)								
TERCEIRO: 3.249,38 (1,42%)								
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 228.870,88								
OUTROS: -26,38 (-0,01%)								

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

000060