

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PASSEIO AS MARGENS DA LAGOA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO</b>				<b>729.281,02</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>45.908,69</b>	<b>6,32</b>
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 1,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 08/2021	un	1,00	925,35	925,35	0,15
01.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	282,76	11,26	3.183,88	0,44
01.01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.153,92	29,33	33.844,47	4,64
01.01.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	4,14	599,38	2.481,43	0,34
01.01.005	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	47,30	115,72	5.473,56	0,75
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>261.538,59</b>	<b>35,85</b>
01.02.001	Lona plástica preta	m2	690,30	6,88	4.749,26	0,65
01.02.002	Meio-fio pre moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	359,00	41,95	15.060,05	2,07
01.02.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m2	690,30	113,51	78.355,95	10,74
01.02.004	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	690,30	4,47	3.085,64	0,42
01.02.005	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	1.553,96	87,71	136.297,83	18,69
01.02.006	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	78,53	95,16	7.472,91	1,02
01.02.007	Piso tãtil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 10x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	106,20	137,43	14.595,07	2,00
01.02.008	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	480,47	1.921,88	0,26
<b>01.03</b>	<b>MURETA</b>				<b>72.800,09</b>	<b>9,98</b>
01.03.001	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	303,65	239,75	72.800,09	9,98
<b>01.04</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>59.507,64</b>	<b>8,16</b>
01.04.001	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	1.048,26	1.048,26	0,14
01.04.002	Equipamento de ginástica - Francha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	3,00	1.319,70	3.959,10	0,54
01.04.003	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.528,16	3.528,16	0,48
01.04.004	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	1,00	3.061,07	3.061,07	0,42
01.04.005	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.306,74	2.306,74	0,32
01.04.006	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	490,25	1.961,00	0,27
01.04.007	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	4.799,01	4.799,01	0,66
01.04.008			16,00	1.357,18	21.714,88	2,98

José Pereira de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 27466742 5

000014

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005	Banco com encaixo, compr=1,50m, largura=10cm, pe de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	m2	52,88	323,93	17.129,42	2,35
	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021					
<b>01.05</b>	<b>PINTURA</b>				<b>8.923,95</b>	<b>1,22</b>
01.05.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	297,57	17,34	5.165,82	0,71
01.05.002	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	368,64	1,85	678,28	0,09
01.05.003	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - RI	m2	297,57	10,35	3.079,85	0,42
<b>01.06</b>	<b>REFORMA DO QUIOSQUE EXISTENTE</b>				<b>70.704,27</b>	<b>9,67</b>
<b>01.06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.380,38</b>	<b>1,00</b>
01.06.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	18,66	28,20	526,21	0,07
01.06.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,99	60,31	240,64	0,03
01.06.001.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t=4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,88	585,38	527,45	0,07
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	25,11	102,55	2.575,03	0,35
01.06.001.005	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	8,37	41,48	347,19	0,05
01.06.001.006	Chapisco em parede, rustico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02 04/2022	m2	50,22	23,10	1.160,08	0,16
01.06.001.007	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	50,22	39,90	2.003,78	0,27
<b>01.06.002</b>	<b>ESQUADRIA</b>				<b>63.323,89</b>	<b>8,67</b>
01.06.002.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.183,17	8.732,68	1,20
01.06.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,00	373,89	373,89	0,05
01.06.002.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,50	620,65	930,98	0,13
01.06.002.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,78	355,38	987,96	0,14
<b>01.06.002.005</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>17.196,83</b>	<b>2,35</b>
01.06.002.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	117,92	68,85	8.118,79	1,11
01.06.002.005.	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	88,58	96,24	8.563,44	1,17
01.06.002.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	8,88	57,95	514,60	0,07
<b>01.06.002.006</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>18.320,28</b>	<b>2,51</b>
01.06.002.006.	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2014	m2	31,77	96,58	10.794,75	1,48

José Pereira de Azevedes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404744-5

000015

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.006.	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,71	46,98	5.250,95	0,72
01.06.002.006.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	14,00	162,47	2.274,58	0,31
<b>01.06.002.007</b>	<b>HIDROSSANITARIO</b>				<b>3.449,81</b>	<b>0,48</b>
01.06.002.007.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	26,85	45,86	1.325,95	0,18
01.06.002.007.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	19,14	29,17	558,31	0,08
01.06.002.007.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	3,22	22,17	71,39	0,01
01.06.002.007.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	11,86	47,44	0,01
01.06.002.007.	Junção de redução invertida, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	53,70	107,40	0,01
01.06.002.007.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	2,00	35,29	70,58	0,01
01.06.002.007.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	50,94	101,88	0,01
01.06.002.007.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	4,00	12,41	49,64	0,01
01.06.002.007.	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	14,26	28,52	0,00
01.06.002.007.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	74,50	74,50	0,01
01.06.002.007.	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	791,93	791,93	0,11
01.06.002.007.	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	45,92	45,92	0,01
01.06.002.007.	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	9,00	22,01	110,05	0,02
01.06.002.007.	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	6,00	11,05	66,30	0,01
<b>01.06.002.008</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA</b>				<b>2.196,98</b>	<b>0,30</b>
01.06.002.008.	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	un	1,00	43,45	43,45	0,01
01.06.002.008.	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	1.240,81	1.240,81	0,17
01.06.002.008.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	29,04	29,04	0,00
01.06.002.008.	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	6,00	11,05	66,30	0,01
01.06.002.008.	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	1,00	116,82	116,82	0,02
01.06.002.008.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	21,02	21,02	0,00
01.06.002.008.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	20,68	20,68	0,00

José Pereira de Almeida Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 771406745-5

000016

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (3/4")	m	6,00	16,83	101,10	0,01
01.06.002.008	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	139,44	557,76	0,08
<b>01.06.002.009</b>	<b>LOUÇAS, PIA E BANCADA</b>				<b>4.441,50</b>	<b>0,60</b>
01.06.002.009	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07963 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	909,58	1.819,16	0,25
01.06.002.009	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.415,80	1.415,80	0,19
01.06.002.009	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,00	300,05	600,10	0,08
01.06.002.009	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,10	551,31	606,44	0,08
<b>01.06.002.010</b>	<b>ELÉTRICO</b>				<b>6.692,98</b>	<b>0,91</b>
01.06.002.010	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.382,94	2.382,94	0,33
01.06.002.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 1/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	3,00	301,68	911,04	0,12
01.06.002.010	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af 11/2022	un	10,00	181,32	1.813,20	0,25
01.06.002.010	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af 11/2022	un	2,00	198,15	396,30	0,05
01.06.002.010	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	un	10,00	118,95	1.189,50	0,16
<b>01.07</b>	<b>DRENAGEM DO PASSEIO DA LAGOA</b>				<b>4.484,56</b>	<b>0,62</b>
01.07.001	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	4,00	74,50	298,00	0,04
01.07.002	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	4,00	507,09	2.028,36	0,28
01.07.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	30,00	71,94	2.158,20	0,30
<b>01.08</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>9.915,44</b>	<b>1,36</b>
01.08.001	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	1.972,61	7.890,44	1,08
01.08.002	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	10,00	202,50	2.025,00	0,28
<b>01.09</b>	<b>ELETRICO</b>				<b>118.203,26</b>	<b>16,22</b>
01.09.001	Poste de aço galvanizado a fogo ERP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, 2homel iluminação ou similar	un	18,00	2.657,26	47.830,68	6,56
01.09.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	760,00	10,01	7.607,60	1,03
01.09.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	896,00	8,35	7.481,60	1,03
01.09.004	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x70cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	22,00	149,40	3.286,80	0,45
01.09.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	138,36	37,30	5.160,83	0,71

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

000817

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 23,38%

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.006	Luva para eletroduto de pvc rígido rosqueável, diâm = 60mm (2")	un	20,00	9,42	188,40	0,00
01.09.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	75,72	227,16	0,03
01.09.008	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	75,72	227,16	0,03
01.09.009	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	83,61	167,22	0,02
01.09.010	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	321,89	321,89	0,04
01.09.011	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2"(50mm), altura útil= 3,00m, altura total=4,00, inclusive lumária led de 50w	un	14,00	943,71	13.211,94	1,81
01.09.012	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w ate 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	36,00	785,13	28.264,68	3,88
01.09.013	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	1,00	482,26	482,26	0,07
01.09.014	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	18,00	75,45	1.358,10	0,19
01.09.015	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.382,94	2.382,94	0,33
<b>01.10</b>	<b>DRENAGEM DA LAGOA</b>				<b>72.710,92</b>	<b>9,97</b>
<b>01.10.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>17.677,98</b>	<b>2,42</b>
01.10.001.001	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	21,00	64,02	1.344,42	0,18
01.10.001.002	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	100,14	8,07	808,13	0,11
01.10.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	79,01	90,39	7.141,71	0,98
01.10.001.004	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	130,78	60,81	7.952,73	1,09
01.10.001.005	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m2	116,80	3,69	430,96	0,06
<b>01.10.002</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>				<b>55.032,94</b>	<b>7,55</b>
01.10.002.001	Locação de rede de drenagem	m	146,00	2,02	294,92	0,04
01.10.002.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	146,00	269,01	39.275,46	5,39
01.10.002.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,20m	un	4,00	3.157,64	12.630,56	1,73
01.10.002.004	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	105,79	26,77	2.832,00	0,39
<b>01.11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>4.583,61</b>	<b>0,63</b>
01.11.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.454,18	2.454,18	0,34
01.11.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,16	2.958,92	473,43	0,06
01.11.003	Limpeza geral	m2	600,00	2,76	1.656,00	0,23

Importa o presente orçamento em:

(setecentos e vinte e nove mil, duzentos e oitenta e um reais e dois centavos)

José Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271406742-5

TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

729.281,02

000018

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PASSEIO AS MARGENS DA LAGOA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRAN				591.088,03	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				37.207,76	6,32
01.01.001	11397/ORSE	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	0,13
01.01.002	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	282,78	9,13	2.581,60	0,44
01.01.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.153,92	23,77	27.428,68	4,64
01.01.004	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1=4 (1:5) = 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3	4,14	485,80	2.011,21	0,34
01.01.005	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	47,30	93,75	4.436,27	0,75
01.02		PAVIMENTAÇÃO				211.979,70	35,85
01.02.001	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	690,30	5,58	3.851,87	0,65
01.02.002	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	359,00	34,00	12.206,00	2,07
01.02.003	94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional , espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m2	690,30	92,00	63.507,60	10,74
01.02.004	3641/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	690,30	3,62	2.498,89	0,42
01.02.005	11457/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	1.553,96	71,09	110.471,02	18,69
01.02.006	11460/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	78,53	77,13	6.057,02	1,02
01.02.007	4864/ORSE	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	106,20	111,39	11.829,62	2,00
01.02.008	12214/ORSE	Pampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demais	un	4,00	389,42	1.557,68	0,26
01.03		MURETA				59.005,27	9,98
01.03.001	8866/ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	303,65	194,32	59.005,27	9,98
01.04		MOBILIÁRIO				48.231,36	8,16
01.04.001	9169/ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,00	849,62	849,62	0,14
01.04.002	9170/ORSE	Equipamento de ginástica - Franca abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ø=1. Sergipark ou similar	un	3,00	1.069,62	3.208,86	0,54

José Pereira de Almeida, *Engenheiro Civil*  
 CREA-56977/ANEXO 145.7

00019

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01.04.003	9145/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev. 01	un	1,00	2.859,59	2.859,59	0,49
01.04.004	13194/ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galv anilado	un	1,00	2.481,01	2.481,01	0,40
01.04.005	9167/ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Serqipark ou similar	un	1,00	1.869,62	1.869,62	0,31
01.04.006	9367/ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade de 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	397,35	1.589,40	0,27
01.04.007	9160/ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", serqipark ou similar	un	1,00	3.889,62	3.889,62	0,66
01.04.008	2411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	16,00	1.100,00	17.600,00	2,98
01.04.009	03315/SINAPI	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, anel lim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af 11/2021	m2	92,88	262,95	13.883,64	2,35
<b>01.05</b>		<b>PINTURA</b>				<b>7.233,38</b>	<b>1,22</b>
01.05.001	2328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	297,57	14,07	4.186,91	0,71
01.05.002	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021	m	366,64	1,50	549,96	0,09
01.05.003	2305/ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	297,57	8,39	2.496,61	0,42
<b>01.06</b>		<b>REFORMA DO QUIOSQUE EXISTENTE</b>				<b>57.305,92</b>	<b>9,67</b>
<b>01.06.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.981,87</b>	<b>1,00</b>
01.06.001.001	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	18,66	22,86	426,57	0,07
01.06.001.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,99	48,88	195,03	0,03
01.06.001.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,88	485,80	427,50	0,07
01.06.001.004	0153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. v.08	m2	25,11	83,12	2.087,14	0,35
01.06.001.005	3272/ORSE	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	8,37	33,62	281,40	0,05
01.06.001.006	1907/ORSE	Chapisco em parede, rustico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02 04/2022	m2	50,22	18,72	940,12	0,16
01.06.001.007	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	50,22	32,34	1.634,11	0,27
<b>01.06.002</b>		<b>ESQUADRIA</b>				<b>51.324,05</b>	<b>8,67</b>
01.06.002.001	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclui unhas botentes e ferragens	un	4,00	1.769,47	7.077,88	1,20
01.06.002.002	11940/ORSE		un	1,00	303,64	303,64	0,05

José Pereira de Almeida Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271406766-7

000000

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-a x, exclusiva vidro	m2	1,50	503,04	754,56	0,13
		Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de co stret, exclusiva vidro	m2	0,78	288,04	800,75	0,14
<b>01.06.002.005</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>13.937,47</b>	<b>2,35</b>
		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, ex clusive regularização de base ou emboço	m2	117,92	55,80	6.579,94	1,11
		Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com ju ntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	88,98	78,00	6.940,44	1,17
		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, A rielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive reg ularização de base ou emboço	m2	8,88	46,97	417,09	0,07
<b>01.06.002.006</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>14.849,08</b>	<b>2,51</b>
		Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças pa ra telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâ mica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/ 2019	m2	111,77	78,28	8.749,36	1,48
		Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,77	38,08	4.256,20	0,72
		Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, es truturada com não-têcido de poliéster, inclusive aplicac ão de 1 denão de primer	m2	14,00	131,68	1.843,52	0,31
<b>01.06.002.007</b>		<b>HIDROSSANITARIO</b>				<b>2.796,03</b>	<b>0,48</b>
		Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	28,85	37,25	1.074,64	0,18
		Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	19,14	23,64	452,47	0,08
		Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	3,22	17,97	57,86	0,01
		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 4 0 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	9,61	38,44	0,01
		Junção de redução invertida, pvc, serie normal, esgoto p redial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e inst alado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	43,50	87,04	0,01
		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 1 00 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	2,00	28,60	57,20	0,01
		Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, j unta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarg a ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	41,29	82,58	0,01
			un	4,00	10,04	40,14	0,01

Jose Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 01404344-5

000221



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilação. af 08/2022					
01.06.002.007.	3668/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rigido c/ aneis, para esgoto primario, diâm = 50mm	un	2,00	11,50	23,00	0,00
01.06.002.007.	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	60,38	60,38	0,01
01.06.002.007.	9375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	641,86	641,86	0,11
01.06.002.007.	1693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akro s ou similar	un	1,00	37,22	37,22	0,01
01.06.002.007.89821/SINAPI		Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilação. af 08/2022	un	5,00	17,84	89,20	0,02
01.06.002.007.89753/SINAPI		Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af 08/2022	un	6,00	8,96	53,76	0,01
<b>01.06.002.008</b>		<b>INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA</b>				<b>1.780,72</b>	<b>0,30</b>
01.06.002.008.	1051/ORSE	Adaptador de pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa de agua diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 = 10/2022	un	1,00	35,22	35,22	0,01
01.06.002.008.	1448/ORSE	Caixa d agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	1.005,68	1.005,68	0,17
01.06.002.008.	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rigido soldavel, marrom diâm = 50mm	un	1,00	23,54	23,54	0,00
01.06.002.008.89753/SINAPI		Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af 08/2022	un	6,00	8,96	53,76	0,01
01.06.002.008.	8323/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	1,00	94,68	94,68	0,02
01.06.002.008.	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rigido soldavel, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,04	17,04	0,00
01.06.002.008.	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rigido soldavel, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	16,76	16,76	0,00
01.06.002.008.	1028/ORSE	Tubo pvc rigido soldavel marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00	13,66	81,96	0,01
01.06.002.008.	1200/ORSE	Ponto de agua fria embutido, c/material pvc rigido soldavel d 25mm	un	4,00	113,02	452,08	0,08
<b>01.06.002.009</b>		<b>LOUÇAS, PIA E BANCADA</b>				<b>3.599,85</b>	<b>0,60</b>
01.06.002.009.	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	737,22	1.474,44	0,25
01.06.002.009.	2106/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, valvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.147,51	1.147,51	0,19
01.06.002.009.	2146/ORSE	Lavatório louca, sem coluna, padrão popular, c/ valvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plastico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 01	un	2,00	243,19	486,38	0,08
01.06.002.009.	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m	1,10	446,64	491,52	0,08

Jose Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 07/1406244-5

000022

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01.06.002.010		<b>ELETRICO</b>				<b>5.424,67</b>	0,91
01.06.002.010.21125/GRSE		Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 1 0,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.931,38	1.931,38	0,33
01.06.002.010.1287/GRSE		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutido, 10 A, com eletro duto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² ( fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	3,00	246,13	738,39	0,12
01.06.002.010.04473/SINAPI		Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e 1 lâmpada). af 11/2022	un	10,00	146,96	1.469,60	0,25
01.06.002.010.04476/SINAPI		Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de us o específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomad a, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af 11/2022	un	2,00	160,60	321,20	0,05
01.06.002.010.11174/GRSE		Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	10,00	56,41	564,10	0,16
01.07		<b>DRENAGEM DO PASSEIO DA LAGOA</b>				<b>3.634,82</b>	0,62
01.07.001	6411/GRSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,0 7m	un	4,00	60,38	241,52	0,04
01.07.002	6409/GRSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=1 2cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	4,00	411,00	1.644,00	0,28
01.07.003	89849/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, forne cido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário . af 08/2022	m	30,00	58,31	1.749,30	0,30
01.08		<b>PAISAGISMO</b>				<b>8.036,54</b>	1,36
01.08.001	10746/GRSE	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plant io	un	4,00	1.598,81	6.395,24	1,08
01.08.002	9286/GRSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	164,13	1.641,30	0,28
01.09		<b>ELETRICO</b>				<b>95.803,60</b>	16,22
01.09.001	9663/GRSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-G F cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâ mterio da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fix ação, 8homi iluminação ou similar	un	10,00	2.153,72	21.537,20	3,86
01.09.002	3798/GRSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	760,00	8,11	6.163,60	1,04
01.09.003	3797/GRSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	896,00	6,77	6.065,92	1,03
01.09.004	1705/GRSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões in terna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1: 3 e tampa de concreto - P1	un	22,00	121,09	2.663,98	0,45
01.09.005	0357/GRSE	Eletroduto de pvc rígido roscaavel, diâm = 60mm (2")	m	128,36	30,25	4.182,62	0,71
01.09.006	0375/GRSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaavel, diâm = 60mm (2")	m	20,00	7,80	156,00	0,03
01.09.007	93663/SINAPI		un	1,00	61,37	61,37	0,01

Jose Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271904744-5

000023

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01.09.008	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	61,37	184,11	0,03
01.09.009	93665/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	67,77	203,34	0,02
01.09.010	12241/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplast ics, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN , exclusive disjuntores	un	1,00	260,89	260,89	0,04
01.09.011	0001/PREF	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), al tura útil= 3,00m, altura total=4,00, inclusive luminária 1 ed de 50w	un	14,00	764,88	10.708,32	1,81
01.09.012	01658/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 1 80 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	36,00	636,35	22.908,60	3,88
01.09.013	10914/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, cic lo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	1,00	390,87	390,87	0,07
01.09.014	2975/ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em post e	un	18,00	61,15	1.100,70	0,19
01.09.015	11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 1 0,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.931,38	1.931,38	0,33
<b>01.10</b>		<b>DRENAGEM DA LAGOA</b>				<b>58.932,84</b>	<b>9,97</b>
<b>01.10.001</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>14.328,26</b>	<b>2,42</b>
01.10.001.001	2242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-soldado de concreto	m2	21,00	91,89	1.089,69	0,18
01.10.001.002	90108/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav 10,26 m3), largura de 0,8 m a 1, 5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	100,14	6,54	654,92	0,11
01.10.001.003	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	79,01	73,26	5.788,27	0,98
01.10.001.004	7301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	130,78	49,29	6.446,15	1,09
01.10.001.005	01617/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1, 5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/20 20	m2	116,80	3,99	345,23	0,06
<b>01.10.002</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>				<b>44.604,58</b>	<b>7,55</b>
01.10.002.001	2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	146,00	1,64	239,44	0,04
01.10.002.002	2676/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a2 de 0,60 m	m	146,00	218,03	31.832,38	5,39
01.10.002.003	2809/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 9,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,20m	un	4,00	2.559,28	10.237,12	1,73
01.10.002.004	0069/ORSE	Besteiro manual de valas ou áreas, compactado manualment e a 95% do gn, com compactador a percussão sapinho	m3	105,79	21,70	2.295,44	0,39
<b>01.11</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.716,84</b>	<b>0,63</b>
01.11.001	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.969,12	1.969,12	0,34
01.11.002	6456/ORSE		m3	1,00	383,72	383,72	0,06

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

06/03/24

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Ref: Março/2023-1		Moeda: R\$
					CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11.002	2450/003E	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) Limpeza geral	m2	500,00	2,24	1.344,00	0,23
Importa o presente orçamento em :					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		591.088,03
(quinhentos e noventa e um mil, oitenta e oito reais e três centavos)							

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

000926

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

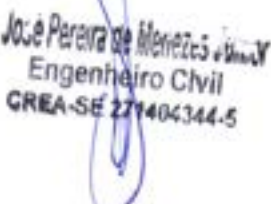
PLANILHA DE B.D.I.

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Empreendimento: 00022 - URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
	AC - Administração Central	%	3,20
	S - Seguro e Garantia	%	0,32
	R - Risco	%	0,30
	DF - Despesas Financeiras	%	1,00
	L - Lucro	%	6,74
66	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
6601	- PIS	%	0,65
6602	- COFINS	%	2,00
6603	- IBS (1,4% a 5%)	%	5,00
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,38%</b>

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

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

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

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 23,38%

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PASSEIO AS MARGENS DA LAGOA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO		100,000,00	14,30	14,300,00	15,70	15,700,00	14,30	14,300,00	15,70	15,700,00	14,30	14,300,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	42,000,00										
01.02	PAVIMENTAÇÃO	10,40	104,000,00	4,90	49,000,00	4,90	49,000,00	17,60	176,000,00				
01.03	MURETA	4,90	49,000,00							4,90	49,000,00		
01.04	MOBILIÁRIO	4,10	41,000,00										
01.05	PINTURA	11,70	117,000,00										
01.06	REFORMA DO QUIORQUE EXISTENTE	4,40	44,000,00			0,90	9,000,00	0,90	9,000,00	0,90	9,000,00	4,70	47,000,00
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,10	1,000,00	0,10	1,000,00	0,10	1,000,00	0,10	1,000,00
01.06.002	ESQUADRIA	4,30	43,000,00			0,80	8,000,00	0,80	8,000,00	0,80	8,000,00	4,60	46,000,00
01.06.002.005	PAVIMENTAÇÃO	1,70	17,000,00			0,10	1,000,00	0,10	1,000,00	0,10	1,000,00	1,60	16,000,00
01.06.002.006	COBERTURA	2,60	26,000,00			0,70	7,000,00	0,70	7,000,00	0,70	7,000,00	2,50	25,000,00
01.06.002.007	HIROSSANITÁRIO	2,40	24,000,00			0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	2,40	24,000,00
01.06.002.008	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	2,00	20,000,00			0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	2,00	20,000,00
01.06.002.009	LOUÇAS, PIA E BANCADA	0,60	6,000,00			0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,60	6,000,00
01.06.002.010	ELÉTRICO	0,40	4,000,00			0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,00	0,000,00	0,40	4,000,00
01.07	DRENAGEM DO PASSEIO DA LAGOA	0,40	4,000,00										
01.08	PAISAGISMO	1,90	19,000,00										

João Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SP 271404344-5

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

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 23,38%

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	[%]	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	
01.09	ELETRICO	10,00	114.000,00	1,75	20.000,00	1,75	20.000,00	1,75	20.000,00			1,75	20.000,00	
				10,00	114.000,00	10,00	114.000,00	10,00	114.000,00					
01.10	DRENAGEM DA LAGOA	7,45	86.180,00	1,75	16.000,00	1,75	16.000,00							
				10,00	86.180,00	10,00	86.180,00							
01.10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42	27.870,00	1,75	5.000,00	1,75	5.000,00							
				10,00	27.870,00	10,00	27.870,00							
01.10.002	TUBULAÇÃO	5,03	58.310,00	1,75	11.000,00	1,75	11.000,00							
				10,00	58.310,00	10,00	58.310,00							
01.11	SERVIÇOS FINAIS	0,10	11.030,00											
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>			100,00	729.280,00	22,65	165.176,00	19,75	143.864,00	24,90	180.262,00	10,00	79.870,00	6,35	41.178,00
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>			100,00	729.280,00	22,65	165.176,00	42,38	309.040,00	49,28	500.302,00	60,24	580.172,00	66,63	646.350,00

José Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 27140/1-1

0000228

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

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 23,38%

Ref: Março/2013-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PASSEIO AS MARGENS DA LAGOA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO	100	72.621,11	100	72.621,11								
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,3	31.295,97										
01.02	PAVIMENTAÇÃO	30,4	261.598,09										
01.03	MURTA	9,48	31.498,08										
01.04	MOBILIÁRIO	4,16	58.505,44	8,16	13.507,44								
01.05	PINTURA	3,12	4.428,95	1,22	1.421,95								
01.06	REFORMA DO QUIOSQUE EXISTENTE	9,47	73.794,21										
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	10.380,36										
01.06.002	ESQUADRIA	8,47	43.323,49										
01.06.002.005	PAVIMENTAÇÃO	1,35	11.194,43										
01.06.002.006	COBERTURA	2,71	14.309,29										
01.06.002.007	HIDROSSANITÁRIO	3,49	3.449,48										
01.06.002.008	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	3,47	2.476,76										
01.06.002.009	LOUÇAS, PIA E BANCADA	3,48	1.411,00										
01.06.002.010	ELETRICO	3,49	6.274,27										
01.07	DRENAGEM DO PASSEIO DA LAGOA	3,47	4.471,63										
01.08	PAISAGISMO	3,48	4.212,43	3,48	4.212,43								

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



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

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 23,38%

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR								
01.09	ELETRICO	11,40	1.014.114,40										
01.10	DRENAGEM DA LAGOA	74,90	7.297.081,00										
01.10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40	124.912,70										
01.10.002	TUBULAÇÃO	73,50	7.072.168,30										
01.11	SERVIÇOS FINAIS	13,40	1.203.885,90	13,40	1.203.885,90								
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;&gt;</b>				100,00	7.297.081,00	13,40	1.203.885,90						
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;&gt;</b>				100,00	7.297.081,00	100,00	7.297.081,00						

José Pereira de Menezes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271406744-5

000030

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
 PÇ SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
 CNPJ : 13.118.435/0001-87

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 UREANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE  
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	1		20,00
A2	SESI	1		1,50
A3	SENAI	1		1,00
A4	INCRA	1		0,20
A5	SEBRAE	1		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	1		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	1		3,00
A8	FGTS	1		8,00
A9	SECONCI-SE	1		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>45,54</b>
B1	REPOSO SEMANAL REMUNERADO	1		17,86
B10	FERIADOS	1		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	1		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	1		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	1		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	1		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	1		5,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	1		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	1		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1		3,95
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	1		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>17,18</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	1		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	1		0,42

José Pereira de Matos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 27441/PA

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,93%**

000031

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
 PÇ SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
 CNPJ: 13.118.435/0001-87

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,40
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	DESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Goradas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>70,07%</b>

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

00022

## URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	5.664,40770394	12,55	71.067,11	12,47	15,47
12356/CRSE	Fio de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, re tangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m <sup>2</sup> ), e = 6cm, NBR 5701, Fck: min)=35MPa	m <sup>2</sup>	1.631,6580	38,00	62.003,00	10,40	22,94
03311/CRSE	Peca de eucalipto tratado, d= 15 a 22cm	m	382,5990	123,19	47.130,37	7,87	30,93
09998/CRSE	Poste de aço galvanizado a fogo BPF = 800/100 = 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base = 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shmel iluminação ou similar	un	18,0000	1.641,74	33.151,32	5,61	34,54
14482/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (obr 8953)	m <sup>3</sup>	68,28055	445,00	30.384,84	5,14	41,48
07762/SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	m	148,9200	182,20	27.133,22	4,59	46,27
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m <sup>2</sup> ), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	746,62848	32,61	24.347,55	4,12	50,39
42247/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w ate 180 w, involucre em alumínio ou aço inox	un	36,0000	564,23	20.312,28	3,44	53,83
00253/CRSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encaite	un	16,0000	1.100,00	17.600,00	2,98	58,81
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	150,10568544	101,30	15.205,71	2,57	59,38
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	880,14694184	16,53	14.549,30	2,46	61,84
04759/SINAPI	Calçeteiro (horista)	h	824,6450	16,53	13.631,83	2,31	64,15
00158/CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	834,24904945	24,00	11.679,49	1,98	66,13
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	599,54589177	16,55	9.923,52	1,68	67,81
01611/CRSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,38 x 1,00m)	m	359,0000	23,97	8.605,23	1,46	69,27
04689/CRSE	Fio têtil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m <sup>2</sup>	311,5100	70,89	7.900,48	1,34	70,61
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	6.165,33099784	0,80	6.532,26	1,11	71,72
03077/CRSE	Fio alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m <sup>2</sup>	88,9800	70,00	6.228,60	1,05	72,77
10492/CRSE	Cesta Básica	un	36,87741342	165,00	6.084,77	1,03	73,80
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	350,30018898	16,72	5.857,47	0,99	74,79
20211/SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou egiwa lante da região	m	144,219624	35,31	5.092,39	0,86	75,65
01826/CRSE	Porta em madeira de lei muracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	4,0000	1.075,90	4.303,60	0,73	76,38
02313/CRSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BPF Ø = 60,30 mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5550	m	56,0000	75,33	4.218,48	0,71	77,09
10761/CRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	834,24904945	5,00	4.171,25	0,71	77,80
35275/SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	36,624888	111,48	4.082,92	0,69	78,49
09455/CRSE	Brinquedo gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galv anicado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergip arê ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00	0,64	79,11
11939/CRSE			123,8140	29,49	3.651,33	0,62	79,75

CRSE = organização de Obras de Serviço

Página 4

13/03/2023 10:00:00

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

00000000

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10080/CPSE	Cerâmica 17 x 33 cm, pes-3, arielle, linha siviera, Ref. 440211 cor branca ou similar	m2	82,4565	44,01	3.628,91	0,61	89,98
37170/SINAPI	Fuso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retan gular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 5781. Polímin I-15MPa	m2					
37170/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	735,2351061	4,66	3.426,20	0,58	81,56
02178/CPSE	Vale transporte	un	719,60507418	4,50	3.238,22	0,55	82,11
11551/CPSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	4,0000	804,22	3.216,88	0,54	82,65
11550/CPSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	4,0000	794,58	3.178,36	0,54	83,19
04430/SINAPI	Caibro neo aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da região - bruta	m	218,62212	13,90	3.016,99	0,51	83,70
00368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	59,1250	50,00	2.956,25	0,50	84,20
20204/SINAPI	Franchão aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	34,18692	84,33	2.882,98	0,46	84,69
08462/CPSE	Francha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e preenchido em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	3,0000	950,00	2.850,00	0,48	85,17
02212/CPSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	5.514,0800	0,50	2.757,04	0,47	85,64
09439/CPSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,47	86,11
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	163,52081238	16,53	2.703,09	0,46	86,57
07173/SINAPI	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	m11	3,073675	874,00	2.686,39	0,45	87,02
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	775,2000	3,30	2.558,16	0,43	87,45
02681/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roncavel de 2", sem luva	m	145,2780	16,94	2.461,01	0,42	87,87
13975/CPSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	1,0000	2.409,48	2.409,48	0,41	88,28
42244/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w ate 50 w, inv olucro em alumínio ou aço inox	un	14,0000	169,56	2.373,84	0,40	88,68
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	22,068861	100,00	2.206,89	0,37	89,05
00941/CPSE	Fardamento com mangas curta	un	12,39247081	176,32	2.204,29	0,37	89,42
04425/SINAPI	Viga não aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da região - bruta	m	73,54466	29,19	2.146,77	0,36	89,78
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	345,88522416	5,89	2.037,26	0,34	90,12
01772/CPSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.965,13	1.965,13	0,33	90,45
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	958,75377116	1,99	1.907,92	0,32	90,77
02455/CPSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t   m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	18,0000	100,90	1.816,20	0,31	91,08
09459/CPSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. e=2", dim. 0,80 x 2,0 0 x 3,00m, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.750,00	1.750,00	0,30	91,38
00081/CPSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	169,04008	9,95	1.688,71	0,29	91,69
03777/SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	759,3300	2,13	1.617,37	0,27	91,94
02424/CPSE	Verniz poliuretano	l	53,5626	28,24	1.512,61	0,26	92,20
09676/CPSE		kg	4,0000	376,89	1.507,56	0,26	92,46

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

00022

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO  
FRANCISCO-SE (CNPJ): 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						
2101V/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, diâ 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	10,0000	121,09	1.210,98	0,25	92,97
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, diâ 150 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	31,6470	42,03	1.330,12	0,23	93,20
09605/ORSE	Planta - Pau Brasil (Copaipinia echinata Lam), n=1,80m	un	10,0000	119,29	1.192,90	0,20	93,40
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	850,8480	1,38	1.182,68	0,20	93,60
11621/SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, tip o III, classe b (nbr 9902)	m2	16,1000	71,69	1.154,21	0,20	93,80
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	8,82281345	127,59	1.125,70	0,19	93,99
02636/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	66,33700687	16,55	1.097,99	0,19	94,18
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em picus, mista ou equivalente da região - Bruta	m	182,2299	5,81	1.058,76	0,18	94,36
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (70x220cm), completo c/ 02 jogos alicer	cj	4,0000	260,00	1.040,00	0,18	94,54
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,27799111	300,00	983,40	0,17	94,71
02981/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 0 7353/07570, CELITE ou similar	un	2,0000	487,42	974,84	0,16	94,87
04408/SINAPI	Ripa não aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	m	367,94684	2,63	967,70	0,16	95,03
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	923,661762	1,00	923,66	0,16	95,19
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	61,36000077	14,45	886,87	0,15	95,34
37372/SINAPI	Exames - horista (coleta de calça - encargos complementares)	h	735,2351061	1,14	838,17	0,14	95,48
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	1.004,4000	0,82	823,61	0,14	95,62
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	68,80236156	11,78	810,72	0,14	95,76
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	26,7813	30,00	803,44	0,14	95,90
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00	0,13	96,03
09461/ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00	0,12	96,15
04730/SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedrei ra/fornecedor, sem frete)	m3	6,0240	119,30	718,66	0,12	96,27
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	6,89829564	100,00	689,83	0,12	96,39
12780/ORSE	Janela em alumínio, cor H/Y/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,5000	465,00	697,50	0,12	96,51
12793/ORSE	Janela em alumínio, cor H/Y/B, moldura-vidro, tipo quilhotina, exclusive vidro	m2	2,7800	250,00	695,00	0,12	96,63
00944/ORSE	Fechadura fado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, ros eta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latã o maciço, ref. 88C-90 E, similar ou superior	un	4,0000	168,19	672,76	0,11	96,74
00955/ORSE	Unidade de Serviço padrão Energia	un	44,1000	15,14	667,67	0,11	96,86
37752/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 18000 kg, carga útil máxima 110 30 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui c abine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,00133086	457,459,44	608,81	0,10	96,97
13963/ORSE			10,0000	59,61	596,10	0,10	97,09

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

00022  
550000

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PÇ SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO  
FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118-435/0001-87

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Luminária sobrepôr quadrada Led 38", 45/00 e- Light em simil						
11368/SINAPI	Caixa d'água / reservatório em políester reforçado com fibra d e vidro,1000 litros, com tampa	un	1,0000	590,73	590,73	0,10	97,25
17377/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares	h	735,2351061	0,78	573,48	0,10	97,25
02454/CRSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.bens - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	3,9420	143,72	566,54	0,10	97,45
04317/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	138,0400	4,01	553,62	0,08	97,54
06877/CRSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm 10,007 m³/m	m	11,76226	45,50	535,18	0,09	97,63
05061/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	21,5404	20,59	484,70	0,08	97,71
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (abr 8553)	m3	1,0400	457,54	475,84	0,08	97,75
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	29,1295	16,08	468,55	0,08	97,87
10362/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	36,87741342	12,54	462,44	0,08	97,95
02091/CRSE	Fia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,80x0,60m c/ 1 cubá, se n válvula (padrão comercial)	un	1,0000	462,38	462,38	0,08	98,03
02595/CRSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,1000	406,62	447,28	0,08	98,11
04230/SINAPI	Operador de maquina e tratores diversos (terraplanagem)	h	25,65512481	17,19	440,55	0,07	98,18
01970/CRSE	Pele fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	18,0000	24,06	433,08	0,07	98,25
10811/CRSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo sem anal, modelo EG2038, ref:Magar ou similar	un	1,0000	390,87	390,87	0,07	98,32
00247/SINAPI	Ajudante de electricista (horista)	h	32,65286124	11,91	389,35	0,07	98,39
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm: posto pedreira/fornecedor,sem frete)	m3	3,06256248	126,92	389,70	0,07	98,46
12853/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	6,48007056	58,32	377,92	0,06	98,52
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guinchelo	h	21,79441008	15,83	366,74	0,06	98,50
02540/CRSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	103,4080	3,50	361,93	0,06	98,64
02414/CRSE	Vassoura piaçava	un	10,0000	13,80	354,00	0,06	98,70
05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	16,6387	20,95	348,58	0,06	98,76
00929/CRSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	87,6226	3,96	346,56	0,06	98,82
05075/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	15,2625	20,95	319,75	0,05	98,87
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	253,5700783	1,25	316,56	0,05	98,92
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	6,0000	52,67	316,02	0,05	98,97
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	239,70838	1,34	315,85	0,05	99,02
02459/CRSE	Caminhão tanque 6000 l (m. bens - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	65,19	302,31	0,05	99,07
06189/SINAPI	Tábua nao aparelhada 2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelinou equivalente da região - bruta	m	10,3432	28,46	294,37	0,05	99,12
04734/SINAPI	Seixo toado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornec edor, sem frete)	m3	6,65400292	417,22	278,66	0,05	99,17
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	1,27581392	209,50	268,12	0,05	99,22
12769/CRSE	Janela em alumínio, cor R/P/B, tipo moldura-vidro, Max-af, exc lousas vidro	m	1,0000	265,00	265,00	0,04	99,26

000036

UP  
João Pereira de Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 274604344-5

## URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PÇ SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03378/SINAPI	Armador (horista)	h	27,24374388	16,53	243,85	0,04	99,74
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhão com muncil (horista)	h	12,145129	21,36	259,45	0,04	99,28
76551/SINAPI	Petroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da petroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,00052173	482.012,16	251,49	0,04	99,42
12869/SINAPI	Telhador (horista)	h	15,04543012	16,34	245,84	0,04	99,46
02886/CRSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	2,0000	117,90	235,80	0,04	99,50
12973/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	14,0000	16,53	231,43	0,04	99,54
03343/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00163636	139.625,00	228,48	0,04	99,58
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	19,3314	11,60	224,24	0,04	99,62
01094/CRSE	Raste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	2,0000	112,00	224,00	0,04	99,66
03818/CRSE	Cabo de cobre isolado EPB ou XLPE1, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	40,8000	5,11	208,49	0,04	99,70
00436/CRSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	2,0000	103,20	206,40	0,03	99,73
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	18,84845446	10,63	200,01	0,03	99,76
10714/CRSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42125, linha campina o u similar	m2	9,3240	21,08	196,55	0,03	99,79
10599/CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	14,75096409	13,00	191,76	0,03	99,82
14004/CRSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45	0,03	99,85
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30" cm	un	2,0000	92,36	184,72	0,03	99,88
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 1 1/2)	kg	7,8235	23,19	181,44	0,03	99,91
10596/CRSE	Protetor auricular	un	36,87741342	4,90	180,70	0,03	99,94
00511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	l	5,6000	31,95	178,92	0,03	99,97
02016/CRSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar,	un	1,0000	178,60	178,60	0,03	100,00
02208/CRSE	Terra vegetal	m3	2,0500	85,71	175,71	0,03	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de escanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	14,82172351	11,78	172,39	0,03	100,00
01013/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/s, antichama bmf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	m	133,1855476	1,25	166,48	0,03	100,00
09251/CRSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	12,0000	13,73	164,76	0,03	100,00
00558/CRSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/ até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	163,40	163,40	0,03	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	35,6600	4,50	160,47	0,03	100,00
39244/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pinos	m	44,0016068	3,67	159,73	0,03	100,00
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	11,8000	12,93	152,55	0,03	100,00
39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9/16)	kg	7,238356	20,92	151,43	0,03	100,00
43467/SINAPI		kg	253,5700783	0,59	149,61	0,03	100,00

Jose Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-8

000027



## URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PÇ SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05318/SINAPI	Ferramentas - família serralte - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
00080/CRSE	Dilúente aquarras	l	5,9514	23,22	138,19	0,02	100,00
04234/SINAPI	Aço CA-25 6,3 x 12,5 mm	kg	13,2000	8,58	126,46	0,02	100,00
00539/SINAPI	Operador de escavadeira	h	5,54396074	22,15	122,78	0,02	100,00
43459/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama b w1-b, 450/750v, seção nominal 3,5 mm <sup>2</sup>	m	94,0000	2,22	208,68	0,02	100,00
00048/CRSE	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	235,70838	0,48	115,50	0,02	100,00
02871/CRSE	Auxiliar topografia - SICO	h	5,2560	21,72	114,18	0,02	100,00
03690/CRSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,56	108,99	0,02	100,00
34623/SINAPI	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SK1 ou similar.	un	2,0000	54,00	108,00	0,02	100,00
00070/CRSE	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	2,0000	51,96	103,92	0,02	100,00
02674/SINAPI	Topógrafo - SICO	h	2,6280	36,85	96,85	0,02	100,00
01565/CRSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	21,1500	4,53	95,81	0,02	100,00
00868/SINAPI	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m	9,94028	9,25	91,95	0,02	100,00
02685/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	m	4,0000	22,35	89,40	0,02	100,00
01894/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	12,6000	7,08	89,21	0,02	100,00
43132/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	m	20,0000	4,17	83,40	0,01	100,00
05067/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3,6086758	22,00	79,39	0,01	100,00
43489/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	3,4806	22,32	77,69	0,01	100,00
11678/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	66,25398	1,17	77,52	0,01	100,00
43484/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldável, dn 60 mm, com corpo dividido	un	1,0000	77,11	77,11	0,01	100,00
04222/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,8883824	1,14	75,11	0,01	100,00
40568/SINAPI	Gasolina comum	l	13,5414524	5,36	72,58	0,01	100,00
00630/CRSE	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	3,3531	21,10	70,75	0,01	100,00
11161/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m <sup>2</sup>	1,53918	42,56	65,51	0,01	100,00
44535/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	38,86384	1,67	64,90	0,01	100,00
12895/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40ml, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m <sup>3</sup>	1,3260	45,75	60,66	0,01	100,00
01096/CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	4,9169869	12,15	59,74	0,01	100,00
02301/SINAPI	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, exci uso conector	un	2,0000	29,60	59,20	0,01	100,00
38117/SINAPI	Anel borrecha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5488)	un	16,9045	3,50	59,17	0,01	100,00
01703/CRSE	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	10,0000	5,72	57,20	0,01	100,00
43460/SINAPI	Pasta lubrificante p/ pvc 3e	kg	0,89671	63,50	56,94	0,01	100,00
	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	65,8883824	0,56	36,66	0,01	100,00
					55,65		

CRSE - Organismo de Classificação de Serviços

Página: 6

C:\Programas\B3\trabalhos\opos\edimario

Jose Pereira de Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-6

000000

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

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
4345/SINAPI	Fermentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		0,84		0,01	100,00
00082/CPSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	5,8600	8,45	50,38	0,01	100,00
02462/CPSE	Aluguel de compactador pneumático (dynamapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	54,91	0,01	100,00
00665/CPSE	Fixação para vaso sanitário, DECA 5P13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	64,617827	0,82	52,99	0,01	100,00
12186/CPSE	Bloco cerâmico, tipo "u", caixa para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	41,8500	1,23	51,48	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	735,2351061	0,07	51,47	0,01	100,00
10786/CPSE	PA quadrada	un	1,27981392	36,90	47,23	0,01	100,00
03875/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	12,0000	3,57	42,84	0,01	100,00
02036/CPSE	Solucão limpadora pvc	l	0,6132	69,74	42,76	0,01	100,00
01651/CPSE	Óculos branco proteção	pr	6,51152302	6,35	41,35	0,01	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	20,58	41,16	0,01	100,00
06157/SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	40,94	40,94	0,01	100,00
01559/CPSE	Madeira escotamento estroca comum 10cm < d < 20cm	m	6,27744	6,16	38,67	0,01	100,00
07406/CPSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,3680	104,00	38,27	0,01	100,00
11655/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	2,0000	18,35	36,70	0,01	100,00
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	15,25	36,60	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	35,6307784	1,01	35,99	0,01	100,00
04728/CPSE	Talhadeira chata 10"	un	1,91972076	18,58	35,67	0,01	100,00
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	5,0000	7,07	35,35	0,01	100,00
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo nivel, em pvc, de 3" x 3", para eletróduto flexível corrugado	un	10,0000	3,44	34,40	0,01	100,00
13456/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00241353	14.076,39	33,97	0,01	100,00
01113/CPSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	4,6080	7,36	33,91	0,01	100,00
06145/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36	0,01	100,00
01997/CPSE	Sabão em pó	kg	3,0000	10,17	30,51	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	15,2758	1,98	30,25	0,01	100,00
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	30,06	30,06	0,01	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postes 4" x 2", para instalação de tomada e interruptores	un	12,0000	2,42	29,04	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	15,0000	1,92	28,80	0,00	100,00
02480/CPSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	un	2,0280	10,91	28,67	0,00	100,00
00124/CPSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	28,41	28,41	0,00	100,00
06014/SINAPI		un	1,0000	28,38	28,38	0,00	100,00

José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404344-8

00022

## URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

CURVA AUX. DE INSUÍDOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO

PÇ SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO  
FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Registador gaveta bruto em latão forjado, bitola 1/4" (ref 1103)						
190817/SINAPI	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 ml	un	0,3820	49,74	17,34	0,00	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	8,0000	3,40	27,20	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,08264145	327,80	27,09	0,00	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 15 mm x 1/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,35	26,70	0,00	100,00
05096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	3,0000	8,87	26,61	0,00	100,00
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	26,17	26,17	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	1,63859486	15,79	25,88	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ej	2,0000	12,66	25,32	0,00	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, e embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,9900	25,40	25,15	0,00	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	71,2760	0,35	24,95	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plastica para lavatorio 1/2", HESC 1155 ou similar	un	2,0000	11,59	23,78	0,00	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	19,48	23,38	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,04445975	518,00	23,03	0,00	100,00
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	3,2522	7,02	22,83	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,56566	1,68	22,79	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,56566	1,68	22,75	0,00	100,00
37758/SINAPI	Caminhao trucedo, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003685	578.544,13	21,27	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	2,0000	10,35	20,70	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,63990665	31,50	20,16	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36	0,00	100,00
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	18,97	18,97	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,13	18,26	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,6738525	26,90	18,13	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,96	17,92	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	1,0000	17,54	17,54	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilacao pvc rigido d= 50mm	un	2,0000	8,49	16,98	0,00	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	8,33	16,66	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	71,2760	0,22	15,68	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,2497	61,55	15,37	0,00	100,00
43130/SINAPI		un	0,6962	22,00	15,32	0,00	100,00

José Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-8

07/000

## URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO  
FRANCISCO-SE CNPJ : 13.118.435/0001-87Ref: Março/2023-1  
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
19099/SINAPI	Ataque galvanizado 12 hex, d = 2,77 mm (0,108" largura) ou 14 hex, d = 2,11 mm (0,028" kg/m)	un	12,0000	1,26	15,12	0,06	100,00
04616/CRSE	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos e, para instalação de tomadas e interruptores (comente suporte)	un	2,0000	7,47	14,94	0,06	100,00
01571/SINAPI	Braquete monofásico	un	12,0000	1,24	14,88	0,06	100,00
00661/CRSE	Terminal a compressão em cobre entalhado para cabo 4 mm <sup>2</sup> , 1fur e 1 receptor, para parafuso de fixação M5	un	2,0000	7,00	14,00	0,06	100,00
01884/SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 3/2"	un	4,0000	3,37	13,48	0,06	100,00
03526/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscaável, de 1", para eie troleto	un	4,0000	3,30	13,20	0,06	100,00
00099/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto prod ial	un	1,0000	12,27	12,27	0,06	100,00
01573/SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	un	8,0000	1,48	11,84	0,06	100,00
43461/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm <sup>2</sup> , 1fur e 1 receptor, para parafuso de fixação M6	h	35,6307784	0,32	11,40	0,06	100,00
00140/CRSE	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m3	0,5000	22,67	11,34	0,06	100,00
11248/CRSE	Aduho orgânico bovino, cacau ou similar	un	0,04445975	246,00	10,94	0,06	100,00
01892/SINAPI	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissão al	un	6,0000	1,35	8,10	0,06	100,00
02692/SINAPI	Lava em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto	l	1,40474	7,64	10,73	0,06	100,00
07142/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em isonada em água	un	1,0000	10,45	10,45	0,06	100,00
00664/CRSE	Te soldável, pvc, 90 graus, 50 mm, para água fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	5,00	10,00	0,06	100,00
16487/SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	0,00208775	4,797,40	9,92	0,06	100,00
03116/CRSE	Galuncho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	m	0,6600	14,28	9,42	0,06	100,00
06193/SINAPI	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 mm x 0,408 kg/m	un	2,0000	4,70	9,40	0,06	100,00
03517/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem u nho e sem ladrao	un	4,0000	2,28	9,12	0,06	100,00
11241/CRSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para e agote predial secundario	un	0,06290488	141,00	8,87	0,06	100,00
00665/CRSE	Alicate volt-amperemetro	m	3,0000	2,77	8,31	0,06	100,00
00313/CRSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	un	6,0000	1,35	8,10	0,06	100,00
10503/CRSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	un	0,6730525	11,98	8,07	0,06	100,00
04093/SINAPI	Trincha 3"	un	0,42797324	18,20	7,79	0,06	100,00
21127/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	m	2,04581116	3,74	7,65	0,06	100,00
06193/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,34892	19,50	6,80	0,06	100,00
10282/CRSE	Tabua não aparilhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelin ou equivalente da região - bruta	un	0,16528346	40,80	6,74	0,06	100,00
11265/CRSE	Reguas de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,33056731	20,00	6,61	0,06	100,00
11245/CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,576845284	11,28	6,51	0,06	100,00
	Desapoldadeira de madeira 12x22						

00001

JOSE PEREIRA DE MENEZES JUNIOR  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 771404344-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
 PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO  
 FRANCISCO-SE (CNPJ: 13.118.435/0001-87)

Cod. Empreendimento: 00022  
 Março/2023-1

Ref: Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01574/SINAPI	Terminais e comprimentos em cobre estabelecido para cabo 10 esp., 1 f. fio e 1 compressão, para parafuso de fixação de	un	4,0000	1,100	4,40	0,00	100,00
00138/CRSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0870	72,41	6,30	0,00	100,00
04727/CRSE	Colher de pedreiro	un	0,1056131	18,80	6,21	0,00	100,00
05009/SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	kg	0,2960	21,35	6,11	0,00	100,00
11250/CRSE	Solo lá de carneiro 20cm	un	0,3448135	17,80	6,03	0,00	100,00
11246/CRSE	Escala metrica de bambu	un	0,27845284	10,22	5,91	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 1000 kWh industrial, sem demanda	kwh	7,00040218	0,82	5,74	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 50 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,41	5,41	0,00	100,00
00206/CRSE	Arsenala de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	6,0000	0,80	5,40	0,00	100,00
04174/CRSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,48808179	10,40	5,27	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo rodana, dimensoes de 72* x 72* mm, para uso em baixa tensao	un	2,0000	2,40	4,80	0,00	100,00
00813/SINAPI	Bucha de redacao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,58	4,58	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	9,90	4,46	0,00	100,00
37716/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75 m3/h inclui montagem, nao inclui caminha	un	0,0000473	92,450,00	4,37	0,00	100,00
11252/CRSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0145745	269,00	4,03	0,00	100,00
10379/CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,1518249	22,85	3,48	0,00	100,00
11244/CRSE	Martelo com unha	un	0,0882002	37,90	3,37	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,82	3,28	0,00	100,00
02229/CRSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,3456	5,34	3,23	0,00	100,00
11240/CRSE	Alicate com isolamento	un	0,06250488	46,30	2,91	0,00	100,00
10765/CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,16528346	16,50	2,73	0,00	100,00
98363/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grad 100	un	1,0424	2,24	2,34	0,00	100,00
11243/CRSE	Martelo sem unha	un	0,08264149	27,50	2,27	0,00	100,00
11264/CRSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,16528346	13,52	2,23	0,00	100,00
10750/CRSE	Fumo de face	un	0,08264149	25,95	2,14	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	0,75	1,50	0,00	100,00
00981/CRSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,3300	0,22	1,39	0,00	100,00
10576/CRSE	Fornão grande	un	0,0882002	15,15	1,35	0,00	100,00
10517/CRSE	Serrate 40cm	un	0,0445575	29,90	1,33	0,00	100,00
11233/CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,04912116	25,50	1,25	0,00	100,00
11255/CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,02679336	44,50	1,19	0,00	100,00
11242/CRSE	Chave inglesa 1"	un	0,03145244	37,00	1,16	0,00	100,00
01725/CRSE	Espátula	un	0,058896	18,50	1,11	0,00	100,00
11256/CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,01786224	60,00	1,07	0,00	100,00
11254/CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01125952	22,40	0,71	0,00	100,00
07860/CRSE		un	0,2240	2,47	0,70	0,00	100,00

00022

Jose Pereira de Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404344-4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO  
FRANCISCO-SE CNPJ: 13.118.435/0001-87

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos de a seção até 120mm <sup>2</sup>						
10394/CRSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 1/2", d=1/2"	un	2,0000	0,35	0,70	0,00	100,00
41464/ALNAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - borixa - encaixes complementares - coletado caixa)	h	64,617827	0,03	0,63	0,00	100,00
11257/DRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,01766224	31,36	0,56	0,00	100,00
00162/CRSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	6,5474	0,98	6,54	0,00	100,00
10592/CRSE	Lima chata 12"	un	0,00446556	35,73	0,16	0,00	100,00
10560/CRSE	Torquema	un	0,00319233	36,90	0,12	0,00	100,00
10593/CRSE	Fraio simples 30cm	un	0,00446556	19,57	0,09	0,00	100,00
10385/CRSE	Arco de serra	un	0,00319233	22,10	0,07	0,00	100,00
02490/CRSE	Bombedor 56,0 pcm / 1130 ipm (atlas copco -tek 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,12	0,00	0,00	100,00
02463/DRSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 56,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	10,59	0,00	0,00	100,00
02461/CRSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 4.069,89 (0,69%) MATERIAL: 448.212,99 (75,83%) PESSOAL: 123.392,03 (20,88%)  
(quinhentos e noventa e um mil, oitenta e oito reais e três centavos)

TERCEIRO: 13.269,80 (2,24%)

OUTROS: 2.143,32 (0,36%)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt; 591.088,03

José Pereira de Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 77404344-4

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
11457/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibropressado, intertravado, cor natural, 10x20 cm, e=6cm, 46un/m <sup>2</sup> , NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m <sup>2</sup>	1.753,96	71,09	110.471,02	19,89
94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, h sinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af 08/2022	m <sup>2</sup>	490,30	92,00	63.507,60	10,74
08666/ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	303,65	194,32	59.005,27	9,96
09663/ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo S8P - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 40,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, 8hwei iluminação ou similar	un	18,00	2.153,72	38.766,96	6,56
02676/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	146,00	218,03	31.832,38	5,39
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m <sup>2</sup>	1.153,92	23,77	27.428,68	4,64
101658/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	36,00	636,35	22.908,60	3,88
02411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pe de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	un	16,00	1.100,00	17.600,00	2,98
103315/SINAPI	Instalação de pérgolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af 11/2021	m <sup>2</sup>	52,88	262,55	13.883,64	2,35
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	359,00	34,00	12.206,00	2,07
04864/ORSE	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	m <sup>2</sup>	106,20	111,39	11.829,62	2,00
00001/PMSF	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2"(50mm), altura útil= 3,00m, altura total=4,00, inclusive luminária led de 50w	un	14,00	764,88	10.708,32	1,81
02809/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	4,00	2.559,28	10.237,12	1,73
92539/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 07/2019	m <sup>2</sup>	111,77	78,28	8.749,36	1,46
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	1.769,47	7.077,88	1,20
10168/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 1 400 e encerado	m <sup>2</sup>	88,98	78,00	6.940,44	1,17
11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	117,92	55,80	6.579,94	1,11
07301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m <sup>2</sup>	130,78	49,29	6.446,15	1,09
10746/ORSE	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	1.598,81	6.395,24	1,08
03796/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	m	760,00	8,11	6.163,60	1,04
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	m	896,00	6,77	6.065,92	1,03
11460/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibropressado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m <sup>2</sup> , NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m <sup>2</sup>	78,53	77,13	6.057,02	1,02
02498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m <sup>3</sup>	79,01	73,26	5.788,27	0,96
94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m <sup>3</sup>	47,30	93,79	4.436,27	0,75
94201/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com até 2 Águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m <sup>2</sup>	111,77	38,08	4.256,20	0,72
02328/ORSE			7,57	14,07	4.186,81	0,71

José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404344-8

00022

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

Cad. Empreendimento: 04/22

Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00357/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m	138,36	30,23	4.182,62	0,71
09160/ORSE	Eletroduto de pvc rígido esecável, diâm = 60mm (2")	un	1,00	3.889,62	3.889,62	0,66
11125/ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	2,00	1.931,38	3.862,76	0,65
03642/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	mC	690,30	5,59	3.851,87	0,65
09170/ORSE	Lona plástica preta	Un	3,00	1.069,62	3.208,86	0,54
09145/ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,00	2.859,59	2.859,59	0,48
01705/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.859,59	2.859,59	0,48
00021/ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	22,00	121,09	2.663,98	0,45
03641/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	282,76	9,13	2.581,60	0,44
02105/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com arabadora simples - Rev 02	m2	690,30	3,62	2.498,89	0,42
13194/ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	297,57	8,39	2.496,61	0,42
00091/ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	1,00	2.481,01	2.481,01	0,42
00069/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3	5,02	485,80	2.438,72	0,41
00153/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pp, com compactador à percussão sapinho	m3	105,79	21,70	2.295,64	0,39
00005/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, ø=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.05	m2	25,11	83,12	2.087,14	0,35
09167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.989,12	1.989,12	0,34
10029/ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv, ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1,00	1.869,62	1.869,62	0,32
89849/SINAPI	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	14,00	131,68	1.843,52	0,31
06409/ORSE	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subco letor aéreo de esgoto sanitário, af 08/2022	m	30,00	58,31	1.749,30	0,30
09286/ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	4,00	411,00	1.644,00	0,28
03315/ORSE	Plantã - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	10,00	164,13	1.641,30	0,28
09367/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	50,22	32,34	1.624,11	0,27
12214/ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa va i e vem	un	4,00	397,35	1.589,40	0,27
03659/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	389,42	1.557,68	0,26
104473/SINAPI	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07370, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SPI 3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	737,22	1.474,44	0,25
02450/ORSE	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgo nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af 11/2022	un	10,00	146,96	1.469,60	0,25
02106/ORSE	Limpeza geral	m	1,00	2,24	1.344,00	0,23
			1,00	1.147,51	1.147,51	0,19

José Pereira de Menezes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 271404344-8

08/03/25



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02975/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,50, com 01 cava, sifão cromado e válvula cromada, torneira cromada, concretada e asselada.	un	18,00	61,15	1.100,70	0,19
02242/ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	m2	21,00	51,89	1.089,69	0,18
01532/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m	28,85	37,25	1.074,06	0,18
01448/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	un	1,00	1.005,68	1.005,68	0,17
13176/ORSE	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	10,00	96,41	964,10	0,16
01907/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	m2	50,22	18,72	940,12	0,16
09169/ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço tl - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02 04/2021	Un	1,00	849,62	849,62	0,14
11944/ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Serg ipark ou similar	m2	2,79	288,04	800,75	0,14
11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,50	503,04	754,56	0,13
11397/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	un	1,00	750,00	750,00	0,13
03297/ORSE	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	pt	3,00	246,13	738,39	0,12
90108/SINAPI	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de esbutar, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	m3	100,14	6,54	654,92	0,11
09375/ORSE	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	un	1,00	641,86	641,86	0,11
102498/SINAPI	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	m	366,64	1,50	549,96	0,09
10759/ORSE	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m2	1,10	446,84	491,52	0,08
02146/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	un	2,00	243,19	486,38	0,08
01530/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira basic ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	m	19,14	23,64	452,47	0,08
01200/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	un	4,00	113,02	452,08	0,08
10963/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	m3	18,66	22,86	426,57	0,07
10060/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m2	8,88	46,97	417,09	0,07
06456/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEL-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m3	0,16	2.398,22	383,72	0,06
101617/SINAPI	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m2	116,80	2,99	349,23	0,06
104476/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	un	2,00	160,60	321,20	0,05
11940/ORSE	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, inclus o tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022	m2	1,00	303,04	303,04	0,05
06411/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	un	5,00	60,38	301,90	0,05
03272/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	m	8,37	33,62	281,40	0,05
12241/ORSE	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	un	1,00	260,89	260,89	0,04
	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					

**Jose Peres de Moraes Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-6

000000000000

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02463/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	146,00	1,44	209,44	0,04
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,99	45,88	185,03	0,03
93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	61,37	184,11	0,03
93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	61,37	184,11	0,03
00375/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	un	20,00	7,80	156,00	0,03
93665/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	67,77	135,54	0,02
89753/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	12,00	8,96	107,52	0,02
08323/ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	1,00	94,68	94,68	0,02
89821/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	5,00	17,84	89,20	0,02
104345/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	43,52	87,04	0,01
104344/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	41,29	82,58	0,01
01028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00	13,66	81,96	0,01
01529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	3,22	17,97	57,86	0,01
89809/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	2,00	28,60	57,20	0,01
89801/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	4,00	10,06	40,24	0,01
89724/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	9,61	38,44	0,01
01693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	37,22	37,22	0,01
01051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	un	1,00	35,22	35,22	0,01
01171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	23,54	23,54	0,00
01666/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	11,56	23,12	0,00
01138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,04	17,04	0,00
01063/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	16,76	16,76	0,00

**João Pereira de Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 071404344-8

0000017



0018

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO – SERGIPE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANOS**

**SOLICITAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO**

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE.

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			
	QUANT. EM PLANILHA	% SOLICITADO	QUANT. SOLICITADO
Alimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m <sup>2</sup> , NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	1.553,96 m <sup>2</sup>	50%	776,98 m <sup>2</sup>
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	690,30 m <sup>2</sup>	50%	345,15 m <sup>2</sup>

São Francisco/SE, 24 de outubro de 2023.

**JOSÉ PEREIRA DE MENEZES JÚNIOR**  
Engenheiro Civil RN - nº 271404344-5  
Prefeitura Municipal de São Francisco-SE

00022		*Folha de pagamento em alvenaria de tijolos maciços expostos, dim. int. 0,40x0,60x,19cm, sem Tampa		0002	
044147/0002				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
020447/0002	Fundação + Fundação de alvenaria exposta em tijolos profissionais	m	1,0000000	284,30	284,30
020447/0002	Tijolo (tijolo) alvenaria exposta	m	1,0000000	549,70	549,70
MATERIAL					
020447/0002	Alvenaria exposta (alvenaria exposta) revestido na parede, com transporte	m	1,0000000	284,30	284,30
020447/0002	Mortão sem água	m	1,0000000	27,30	27,30
020447/0002	Mortão com água	m	1,0000000	25,70	25,70
020447/0002	Impermeabilização de parede (laje)	m	1,0000000	44,20	44,20
020447/0002	Alvenaria exposta de tijolo	m	1,0000000	21,22	21,22
020447/0002	Mortão comum	m	1,0000000	27,30	27,30
020447/0002	Mortão de 1/2 kg com água	m	1,0000000	19,72	19,72
020447/0002	Mortão de tijolo com água	m	1,0000000	25,70	25,70
020447/0002	Folha de laje	m	1,0000000	23,30	23,30
020447/0002	Alvenaria média - parede (alvenaria média) revestido na parede, sem transporte	m	1,0000000	300,00	300,00
020447/0002	Cal hidratada (cal) para argamassa	kg	16,1072	6,70	107,92
020447/0002	Tijolo (tijolo) exposto 11-12	m	96,4228	5,70	549,86
020447/0002	Carroço de mão de obra capacitada 3/4 x 4/2, pneu com tubos	m	1,0000000	200,00	200,00
020447/0002	Folha de tijolo 1/2 x 1/2 x 1/2 cm (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	127,10	127,10
020447/0002	Folha de tijolo 1/2 x 1/2 x 1/2 cm (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	126,70	126,70
020447/0002	Linha de serviço de mão de obra (tijolo) exposta ** m	m	1,0000000	21,70	21,70
020447/0002	Folha de alvenaria com impermeabilização de parede e revestimento alvenaria	m	1,0000000	26,30	26,30
020447/0002	Capa para tijolo em obra com tijolo de poliestireno, com papel cerâmica no atel	m	1,0000000	15,70	15,70
020447/0002	Servete de alvenaria (tijolo) com suspensão de poliestireno, com papel cerâmica no atel	m	1,0000000	12,70	12,70
020447/0002	Folha de alvenaria de tijolo (tijolo) exposta	m	1,0000000	41,30	41,30
020447/0002	Alvenaria com impermeabilização	m	1,0000000	4,30	4,30
020447/0002	Impermeabilização de parede com tela e revestimento alvenaria	m	1,0000000	179,30	179,30
020447/0002	Alvenaria (alvenaria) de alvenaria	m	1,0000000	44,30	44,30
020447/0002	Tela impermeabilizante	m	1,0000000	4,30	4,30
020447/0002	Impermeabilização de parede, com tela, com revestimento, alvenaria, alvenaria	m	1,0000000	104,80	104,80
020447/0002	Tijolo de tijolo	m	1,0000000	16,80	16,80
020447/0002	Tijolo (tijolo) exposta 1/2	m	1,0000000	16,56	16,56
020447/0002	Mortão com água	m	1,0000000	11,30	11,30
020447/0002	Cal de tijolo de alvenaria	m	1,0000000	16,70	16,70
020447/0002	Mortão comum	m	1,0000000	16,70	16,70

Jose Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SF 217404344-5

00022		*Folha de pagamento em alvenaria de tijolos maciços expostos, dim. int. 0,40x0,60x,19cm, sem Tampa		0002	
044147/0002				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
020447/0002	Alvenaria exposta	m	1,0000000	284,30	284,30
020447/0002	Folha de tijolo	m	1,0000000	25,10	25,10
020447/0002	Cal de tijolo (cal) para argamassa	m	1,0000000	22,30	22,30
020447/0002	Alvenaria exposta	m	1,0000000	22,10	22,10
020447/0002	Tijolo	m	1,0000000	36,90	36,90
020447/0002	Impermeabilização	m	1,0000000	4,30	4,30
020447/0002	Folha de tijolo (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	13,30	13,30
020447/0002	Impermeabilização	m	1,0000000	36,70	36,70
020447/0002	Tijolo (tijolo) exposta 1/2 x 1/2 x 1/2 cm (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	16,56	16,56
MATERIAL					
020447/0002	Mortão sem água	m	1,0000000	27,30	27,30
020447/0002	Mortão com água	m	1,0000000	25,70	25,70
020447/0002	Mortão de 1/2 kg com água	m	1,0000000	19,72	19,72
020447/0002	Mortão de tijolo com água	m	1,0000000	25,70	25,70
020447/0002	Folha de laje	m	1,0000000	23,30	23,30
020447/0002	Alvenaria média - parede (alvenaria média) revestido na parede, sem transporte	m	1,0000000	300,00	300,00
020447/0002	Cal hidratada (cal) para argamassa	kg	16,1072	6,70	107,92
020447/0002	Tijolo (tijolo) exposto 11-12	m	96,4228	5,70	549,86
020447/0002	Carroço de mão de obra capacitada 3/4 x 4/2, pneu com tubos	m	1,0000000	200,00	200,00
020447/0002	Folha de tijolo 1/2 x 1/2 x 1/2 cm (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	127,10	127,10
020447/0002	Folha de tijolo 1/2 x 1/2 x 1/2 cm (tijolo) exposta/alvenaria, sem frete	m	1,0000000	126,70	126,70
020447/0002	Linha de serviço de mão de obra (tijolo) exposta ** m	m	1,0000000	21,70	21,70
020447/0002	Folha de alvenaria com impermeabilização de parede e revestimento alvenaria	m	1,0000000	26,30	26,30
020447/0002	Capa para tijolo em obra com tijolo de poliestireno, com papel cerâmica no atel	m	1,0000000	15,70	15,70
020447/0002	Servete de alvenaria (tijolo) com suspensão de poliestireno, com papel cerâmica no atel	m	1,0000000	12,70	12,70
020447/0002	Folha de alvenaria de tijolo (tijolo) exposta	m	1,0000000	41,30	41,30
020447/0002	Alvenaria com impermeabilização	m	1,0000000	4,30	4,30
020447/0002	Impermeabilização de parede com tela e revestimento alvenaria	m	1,0000000	179,30	179,30
020447/0002	Alvenaria (alvenaria) de alvenaria	m	1,0000000	44,30	44,30
020447/0002	Tela impermeabilizante	m	1,0000000	4,30	4,30
020447/0002	Impermeabilização de parede, com tela, com revestimento, alvenaria, alvenaria	m	1,0000000	104,80	104,80
020447/0002	Tijolo de tijolo	m	1,0000000	16,80	16,80
020447/0002	Tijolo (tijolo) exposta 1/2	m	1,0000000	16,56	16,56
020447/0002	Mortão com água	m	1,0000000	11,30	11,30
020447/0002	Cal de tijolo de alvenaria	m	1,0000000	16,70	16,70
020447/0002	Mortão comum	m	1,0000000	16,70	16,70



090051

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
R. SANTOS SOBRINHO, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ: 13.128.425-0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100		Adaptador de por-vidro esferoidal 1/2" flange laranja p/ caixa de água 20x4 - 100x4 - 1/2" - 10/2022				0010	
000107 0000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					00
000000	MÃO-DE-OBRA (111,75)	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL		
0432 / 010001	serviço de obra	0	0,1400	0,90	0,13		
0204 / 010001	serviço de bombeamento hidráulico (bomba)	0	0,1400	7,31	1,02		
SERVIÇO DE TERCEIRO							
0000 / 01000	serviço de tudo o que for necessário em grupo	00	0,0020	50,50	0,10		
0700 / 01000	refeição - café da manhã / café com leite e duas águas com manteiga	00	0,00004	0,00	0,00		
0000 / 01000	diária administrativa/comercialização (obrigatório)	00	0,00012	700,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,13	COSTO TOTAL	0,26
RESUMEN		0,14	0,14	0,13	0,26	0,26	
000100		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					0010
000112 0000		URBANIZAÇÃO DE (BONDI/SERVIÇO AUXILIAR)					00
000112 / 0000		Adaptador por-vidro esferoidal 1/2" flange laranja p/ caixa água 20x4 - 100x4 - 1/2"					00
0000 / 01000	serviço de tudo o que for necessário em grupo	00	0,0001	50,50	0,01		
0000 / 01000	refeição - café da manhã / café com leite e duas águas com manteiga	00	0,00004	0,00	0,00		
0000 / 01000	diária administrativa/comercialização (obrigatório)	00	0,00012	700,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,01	COSTO TOTAL	0,02
RESUMEN		0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	

000100		Alimentação básica contendo verduras, hortaliças, frutas, com ingredientes 05 - 12/24 (cimento/cal/areia), junta-lim - Nov/20				0010	
000112 0000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					00
000000	MATERIAL	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL		
0432 / 01000	serviço de obra	00	0,0001	0,90	0,00		
0432 / 01000	serviço de bombeamento hidráulico (bomba)	00	0,0001	7,31	0,00		
0000 / 01000	serviço de tudo o que for necessário em grupo	00	0,0001	50,50	0,01		
0700 / 01000	refeição - café da manhã / café com leite e duas águas com manteiga	00	0,00004	0,00	0,00		
0000 / 01000	diária administrativa/comercialização (obrigatório)	00	0,00012	700,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	0,01	MATERIAL	0,01	COSTO TOTAL	0,02
RESUMEN		0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	

José Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 27104244-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
R. SANTOS SOBRINHO, CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ: 13.128.425-0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100		Alimentação básica contendo verduras, hortaliças, frutas, com ingredientes 05 - 12/24 (cimento/cal/areia), junta-lim - Nov/20				0010	
000112 0000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					00
000000	MATERIAL	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL		
0432 / 01000	serviço de obra	00	0,0001	0,90	0,00		
0432 / 01000	serviço de bombeamento hidráulico (bomba)	00	0,0001	7,31	0,00		
0000 / 01000	serviço de tudo o que for necessário em grupo	00	0,0001	50,50	0,01		
0700 / 01000	refeição - café da manhã / café com leite e duas águas com manteiga	00	0,00004	0,00	0,00		
0000 / 01000	diária administrativa/comercialização (obrigatório)	00	0,00012	700,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	0,01	MATERIAL	0,01	COSTO TOTAL	0,02
RESUMEN		0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	

R = Equipamento, B = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, D = Serviço Auxiliar

0000 = Serviço de Tudo o que for necessário

Página 2

Aplicação de Imposto de Renda

000052

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

URBANIZAÇÃO DA LADRA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000300	Alvenaria bloco maciço vedado, 3x1x2,0m, 40cm, com argamassa G1 - 1:1,0 (cimento/cal/areia), lastreios - Serv.UB	1002		
000317000		m <sup>2</sup>		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
+	000100	FORNECIMENTO DE OBRAS/SERVIÇO AUXILIAR	00	000
0	1235773001	Barrido vertical, de vedação, 6 furos horizontais, diâ. 4 x 1,5 x 2,0 cm	un	41,0000
0	1235773002	Argamassa em volume - cimento, cal e areia seco 1:5 (cal:1:5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 3 pedreiras m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,0000
0	1235773003	Escorço Complementares - Servente	h	2,2000
0	1235773004	Escorço Complementares - Pedreiro	h	2,2000
0	1235773005	Arreço - Lavagem	h	1,1000
0	1235773006	Servente de obra	h	2,2000

000300	Alvenaria bloco vedado argamassa G1 cimento e areia seco 1:4 (cal:1:5) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia diâ. 4,3x2x2,5cm, 2,0m	1002			
000317000	UB - Fundação mecânica e transporte	m <sup>2</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000300	MATERIAL				
1235773001	Talhadão chato 10"	un	3,0000	25,00	75,00
1235773002	Arreço ferro	un	2,0000	100,00	200,00
1235773003	Ferragem em alvenaria 1/2 2,0m (para pedreira)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773004	Areia 0,425	un	2,0000	20,00	40,00
1235773005	Escorço complementar	un	2,0000	2,00	4,00
1235773006	Escorço complementar de areia seca, não molhada, 0,25x1,0x1,0, 2,0m de comprimento	un	2,0000	10,00	20,00
1235773007	Cal 15/15	un	2,5000	4,50	9,00
1235773008	Arreço ferro passado	un	2,5000	2,50	5,00
1235773009	Fundação com cimento, ferro	un	2,0000	17,00	34,00
1235773010	Ferro de barra de madeira	un	2,0000	10,00	20,00
1235773011	Arreço ferro 2x 10 com cimento	un	2,0000	20,00	40,00
1235773012	Fu quadrado	un	2,0000	20,00	40,00
1235773013	Barrão de ferro	un	2,0000	10,00	20,00
1235773014	Mantão com cimento	un	2,0000	20,00	40,00
1235773015	Escorço complementar de madeira 2,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773016	Escorço complementar de ferro	un	2,0000	10,00	20,00
1235773017	Escorço complementar de madeira 1,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773018	Escorço complementar de madeira 2,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773019	Escorço complementar de madeira 3,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773020	Escorço complementar de madeira 4,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773021	Escorço complementar de madeira 5,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773022	Escorço complementar de madeira 6,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773023	Escorço complementar de madeira 7,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773024	Escorço complementar de madeira 8,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773025	Escorço complementar de madeira 9,0m	un	2,0000	10,00	20,00
1235773026	Escorço complementar de madeira 10,0m	un	2,0000	10,00	20,00

1 = Escorço complementar, 2 = Escorço complementar, 3 = Escorço complementar, 4 = Escorço complementar

UB - Fundação de obra de serviço

Página 1

Aplicação de Impressão de Impressão

Jose Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 27140434-5

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

URBANIZAÇÃO DA LADRA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000300	Alvenaria bloco vedado argamassa G1 cimento e areia seco 1:4 (cal:1:5) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia diâ. 4,3x2x2,5cm, 2,0m	1002			
000317000	UB - Fundação mecânica e transporte	m <sup>2</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000300	MATERIAL				
1235773001	Mantão de ferro com cimento	un	2,0000	20,00	40,00
1235773002	Mantão (para transporte de cimento)	un	1,0000	10,00	10,00
1235773003	Ferro de barra de madeira, com cimento (para 1/2 m)	un	2,0000	20,00	40,00
1235773004	Fundação de obra com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773005	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773006	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773007	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773008	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773009	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773010	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773011	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773012	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773013	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773014	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773015	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773016	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773017	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773018	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773019	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773020	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773021	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773022	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773023	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773024	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773025	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773026	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773027	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773028	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773029	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00
1235773030	Ferro de barra de madeira com cimento, ferro e madeira (para 1/2 m)	un	2,0000	10,00	20,00

1 = Escorço complementar, 2 = Escorço complementar, 3 = Escorço complementar, 4 = Escorço complementar

UB - Fundação de obra de serviço

Página 2

Aplicação de Impressão de Impressão





00034

00070		Reparo manual de vazão com caixa para atenuar o comportamento hidráulico. at 05/2016				0010	
0011/00001						m3	
COMPOSICÃO ANALITICA							
001010	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	0010	0011	TOTAL
0010100001	Preço de mão de obra	1	m3	12,00	0,00		12,00
<b>Subtotal da composição</b>				12,00			12,00
<b>0010200001</b>		<b>0,42</b>	<b>m3</b>	<b>111,999</b>			
COMPOSICÃO ANALITICA							
0010200001	Preço de mão de obra	1	m3	12,00	0,00		12,00
0010200002	Preço de material	4,2	m3	109,998	0,00		109,998
<b>Subtotal da composição</b>				121,998			121,998

00070		Reparo de vazão com caixa amortizada, m3/m				0010	
0010/00001						m3	
COMPOSICÃO ANALITICA							
001010	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	0010	0011	TOTAL
0010100001	Preço de mão de obra	1	m3	12,00	0,00		12,00
0010100002	Preço de material	4,2	m3	109,998	0,00		109,998
<b>Subtotal da composição</b>				121,998			121,998

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

00070		Reparo de vazão com caixa amortizada, m3/m				0010	
0010/00001						m3	
COMPOSICÃO ANALITICA							
001010	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	0010	0011	TOTAL
0010100001	Preço de mão de obra	1	m3	12,00	0,00		12,00
0010100002	Preço de material	4,2	m3	109,998	0,00		109,998
<b>Subtotal da composição</b>				121,998			121,998

000955

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100	Esgoto com esgoto, 100000L, largura=10m, pr de fundo fundido e com 20 peças de madeira, instalação completa	0010			
0001170000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000100	MATERIAL	m	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000	1.100,00	1.100,00
0001170000	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				CUSTO TOTAL
0001170000					1.100,00
0001170000		1,00	100,00	11,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
000100	Instalação de esgoto com esgoto	m	QTD		
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000		

000100	Esgoto com esgoto, 100000L, largura=10m, pr de fundo fundido e com 20 peças de madeira, instalação completa	0010			
0001170000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000100	MATERIAL	m	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000	1.100,00	1.100,00
0001170000	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				CUSTO TOTAL
0001170000					1.100,00
0001170000		1,00	100,00	11,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
000100	Instalação de esgoto com esgoto	m	QTD		
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000		

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

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100	Esgoto com esgoto, 100000L, largura=10m, pr de fundo fundido e com 20 peças de madeira, instalação completa	0010			
0001170000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000100	MATERIAL	m	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000	1.100,00	1.100,00
0001170000	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				CUSTO TOTAL
0001170000					1.100,00
0001170000		1,00	100,00	11,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
000100	Instalação de esgoto com esgoto	m	QTD		
0001170000	Esgoto com esgoto em fundo fundido e 10 peças de madeira 10 x 15cm, com esgoto	m	1,0000		



*Handwritten signature/initials*

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100		Tubo de cobre Eletrolítico isolado, seção 2,0mm <sup>2</sup> , 450V/750v / 70°C		0010		
01797/0008				R		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
000100	DESCRICA	UN	QTD	UNID. ORÇ	VALOR TOTAL	
01774/0008	Flange de bronze chata 30 mm	un	2,000026	22,50	4,50	
01796/0008	Ferragens auxiliares	un	2,00117	4,50	9,00	
01009/0008	Ferragens soldas tipo 90 com 12962	un	2,000469	15,00	30,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,95)					
01111/0008	Desenho de obra	R	2,1000	5,40	10,80	
01210/0008	Eletroinstalação (bateria)	R	2,1000	7,50	15,00	
	REPOSIÇÃO DE TERMOIS					
01242/0008	Reparo de solda e soldagem em grupo	un	2,00117	11,24	22,48	
01214/0008	Reforço - corte de metal / corte com laser e duas passas com manta térmica	un	2,000469	7,00	14,00	
01017/0008	Exercício admissional/demissional (desobriga)	un	2,000004	100,00	200,00	
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>1,80</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>4,70</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>EMPENHAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ORÇ. (111,9500)</b>	<b>2,00</b>	<b>ORÇ. TERMOIS</b>	<b>0,17</b>	<b>802 (23,1800)</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>
						<b>4,87</b>
						<b>1,50</b>
						<b>6,37</b>
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA						
000100	DESCRIÇÃO DO TERMO/RECURSO AUXILIAR	UN	QTD			
01010/0008	Tubo de cobre, Eletrolítico, classe 4 ou 5, isolado em grafite, antichama bet-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	R	2,0000		1,0000	
01041/0008	Equipos Complementares - Despesa	R			0,1000	
01010/0008	Equipos Complementares - Eletroinstala	R			0,1000	
01041/0008	Eletroinstalação (bateria)	R			0,1000	
01010/0008	Desenho de obra	R			0,1000	

000100		Tubo de cobre Eletrolítico isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450V/750v / 70°C		0010	
01797/0008				R	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000100	DESCRICA	UN	QTD	UNID. ORÇ	VALOR TOTAL
01774/0008	Ferragens auxiliares	un	2,00117	4,50	9,00
01009/0008	Ferragens soldas tipo 90 com 12962	un	2,000469	15,00	30,00
01774/0008	Flange de bronze chata 30 mm	un	2,000226	22,50	4,50
01214/0008	Reforço - corte com laser	un	2,000469	7,00	14,00
01010/0008	Além de (participação de empregados)	un	2,000469	15,00	30,00
01017/0008	Corte de metal	un	2,00117	100,00	200,00

*Handwritten signature*  
**Jose Pereira de Ferezes Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-SE 271404344-5**

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100		Tubo de cobre Eletrolítico isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450V/750v / 70°C		0010		
01797/0008				R		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
000100	DESCRICA	UN	QTD	UNID. ORÇ	VALOR TOTAL	
01774/0008	Flange de bronze chata 30 mm	un	2,000026	22,50	4,50	
01774/0008	Eletroinstalação chata 10"	un	2,000009	15,00	30,00	
01774/0008	Flange 1x200mm	un	2,00117	4,50	9,00	
01009/0008	Ferragens soldas tipo 90 com 12962	un	2,000469	15,00	30,00	
01041/0008	Ferragens com suporte metal	un	2,000226	170,52	341,04	
01774/0008	Flange 30mm	un	2,000026	10,00	20,00	
01774/0008	Flange suporte de metal, com suporte (quadrado 47" mm)	un	2,000004	10,00	20,00	
01242/0008	Reforço - corte com laser	un	2,000469	7,00	14,00	
01010/0008	Corte de metal, Eletrolítico, classe 4 ou 5, isolado em grafite, antichama bet-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	R	2,0000		1,0000	
01010/0008	Reforço de metal de aço galvanizado 10 x 10 L, grupo com reboca	un	2,000004	100,00	200,00	
01242/0008	Reforço - corte com laser	un	2,000469	141,00	282,00	
01010/0008	Corte de empregado com Revisão de site e relatório concluído	un	2,000130	50,00	100,00	
01041/0008	Reforço - corte com laser com duas passas de polietileno, com suporte (quadrado 47" mm)	un	2,000002	15,00	30,00	
01041/0008	Reforço de aço com suporte de polietileno, com suporte (quadrado 47" mm)	un	2,000026	11,25	22,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,95)					
01111/0008	Desenho de obra	R	2,1000	5,40	10,80	
01210/0008	Eletroinstalação (bateria)	R	2,1000	7,50	15,00	
	REPOSIÇÃO DE TERMOIS					
01242/0008	Reparo de solda e soldagem em grupo	un	2,00117	11,24	22,48	
01214/0008	Reforço - corte de metal / corte com laser e duas passas com manta térmica	un	2,000469	7,00	14,00	
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>1,80</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>4,14</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>EMPENHAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ORÇ. (111,9500)</b>	<b>2,00</b>	<b>ORÇ. TERMOIS</b>	<b>0,17</b>	<b>802 (23,1800)</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>
						<b>4,14</b>
						<b>1,40</b>
						<b>5,54</b>
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA						
000100	DESCRIÇÃO DO TERMO/RECURSO AUXILIAR	UN	QTD			
01010/0008	Tubo de cobre, Eletrolítico, classe 4 ou 5, isolado em grafite, antichama bet-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	R	2,0000		1,0000	
01041/0008	Equipos Complementares - Despesa	R			0,1000	
01010/0008	Equipos Complementares - Eletroinstala	R			0,1000	
01041/0008	Eletroinstalação (bateria)	R			0,1000	
01010/0008	Desenho de obra	R			0,1000	

\* R = Equipamento, H = Material, B = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, N = Serviço Auxiliar  
 0000 - Saldo em aberto de exercício

000058

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000220 - Caixa d'água em TUBO DE PLÁSTICO - instalada, com estrutura de suporte dep. 1.000 litros		0010			
0002200000		un.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000220	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
0002200001	Alcova para tubo PVC de 1/2"	un	5,0000	45,00	225,00
0002200002	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	44,50	89,00
0002200003	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	31,30	62,60
0002200004	Adaptador em alumínio, com flange e eixo de vedação, 20 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	112,27	112,27
0002200005	Alcova para tubo PVC de 1/2"	un	4,0000	22,00	88,00
0002200006	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	25,00	50,00
0002200007	Alcova em alumínio, com flange e eixo de vedação, 20 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	112,27	112,27
0002200008	Alcova em alumínio, com flange e eixo de vedação, 40 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	30,00	30,00
0002200009	Tubo em PVC, alumínio, 40 mm, 100 metros, para água fria potável	un	2,0000	12,70	25,40
0002200010	Adaptador em alumínio para tubo forjado, altura 500 mm (incl. 100)	un	1,0000	22,00	22,00
0002200011	Tubo em PVC, alumínio, de 20 mm, água fria (incl. 100)	m	1,0000	3,00	3,00
0002200012	Adaptador em alumínio com repetição de 1/2" x 1/2", para com cano	un	2,0000	205,00	410,00
0002200013	Tubo em PVC de 20mm, com 100m quando 100 m	m	2,5000	24,00	60,00
0002200014	Alcova 1/2" x 1/2"	un	4,0000	22,00	88,00
0002200015	Alcova macacombida estada (geral) 100 x 100 x 100 mm	m	1,0000	85,00	85,00
0002200016	Tubo transparente	un	1,4700	4,30	6,30
0002200017	Carta Bateria	un	2,0000	205,00	410,00
0002200018	Tubo em PVC, alumínio, de 40 mm, água fria (incl. 100)	m	2,4000	22,00	52,80
0002200019	Tubo de PVC convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálica e bacia plástica	un	1,0000	26,17	26,17
0002200020	Caixa d'água 2 reservatórios em galvaneado reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com Tampa	un	1,0000	350,70	350,70
0002200021	Alcova (Participação de empregado)	un	1,0000	14,00	14,00
0002200022	Tubulação caixa 1/2"	un	1,0000	22,00	22,00
0002200023	Meta de vedação com bipélica de aço e rolamento autolubrificado	m	1,7500	30,00	52,50
0002200024	Alcova bacia potável	m	1,0000	12,00	12,00
0002200025	Caixa para tubo em PVC com haste de polietileno, com capot (altura de 100)	un	1,0000	25,00	25,00
0002200026	Capote de vedação em alumínio com suspensão de polietileno, com espuma (altura de 100)	un	1,0000	22,00	22,00
0002200027	Forro para caixa d'água	un	1,0000	170,00	170,00
0002200028	Linha caixa 1/2"	un	1,0000	30,00	30,00
0002200029	Forro plástico 100m	un	1,0000	20,00	20,00
0002200030	Forro plástico	un	1,0000	4,00	4,00
0002200031	Forro plástico 100m	un	1,0000	110,00	110,00

José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil  
CREA-SE 271A04344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000220 - Caixa d'água em TUBO DE PLÁSTICO - instalada, com estrutura de suporte dep. 1.000 litros		0010			
0002200000		un.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000220	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
0002200001	Alcova para tubo PVC de 1/2"	un	5,0000	45,00	225,00
0002200002	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	44,50	89,00
0002200003	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	31,30	62,60
0002200004	Adaptador em alumínio, com flange e eixo de vedação, 20 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	112,27	112,27
0002200005	Alcova para tubo PVC de 1/2"	un	4,0000	22,00	88,00
0002200006	Tubo para tubo PVC de 1/2"	un	2,0000	25,00	50,00
0002200007	Alcova em alumínio, com flange e eixo de vedação, 20 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	112,27	112,27
0002200008	Alcova em alumínio, com flange e eixo de vedação, 40 mm 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	30,00	30,00
0002200009	Tubo em PVC, alumínio, 40 mm, 100 metros, para água fria potável	un	2,0000	12,70	25,40
0002200010	Adaptador em alumínio para tubo forjado, altura 500 mm (incl. 100)	un	1,0000	22,00	22,00
0002200011	Tubo em PVC, alumínio, de 20 mm, água fria (incl. 100)	m	1,0000	3,00	3,00
0002200012	Adaptador em alumínio com repetição de 1/2" x 1/2", para com cano	un	2,0000	205,00	410,00
0002200013	Tubo em PVC de 20mm, com 100m quando 100 m	m	2,5000	24,00	60,00
0002200014	Alcova 1/2" x 1/2"	un	4,0000	22,00	88,00
0002200015	Alcova macacombida estada (geral) 100 x 100 x 100 mm	m	1,0000	85,00	85,00
0002200016	Tubo transparente	un	1,4700	4,30	6,30
0002200017	Carta Bateria	un	2,0000	205,00	410,00
0002200018	Tubo em PVC, alumínio, de 40 mm, água fria (incl. 100)	m	2,4000	22,00	52,80
0002200019	Tubo de PVC convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálica e bacia plástica	un	1,0000	26,17	26,17
0002200020	Caixa d'água 2 reservatórios em galvaneado reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com Tampa	un	1,0000	350,70	350,70
0002200021	Alcova (Participação de empregado)	un	1,0000	14,00	14,00
0002200022	Tubulação caixa 1/2"	un	1,0000	22,00	22,00
0002200023	Meta de vedação com bipélica de aço e rolamento autolubrificado	m	1,7500	30,00	52,50
0002200024	Alcova bacia potável	m	1,0000	12,00	12,00
0002200025	Caixa para tubo em PVC com haste de polietileno, com capot (altura de 100)	un	1,0000	25,00	25,00
0002200026	Capote de vedação em alumínio com suspensão de polietileno, com espuma (altura de 100)	un	1,0000	22,00	22,00
0002200027	Forro para caixa d'água	un	1,0000	170,00	170,00
0002200028	Linha caixa 1/2"	un	1,0000	30,00	30,00
0002200029	Forro plástico 100m	un	1,0000	20,00	20,00
0002200030	Forro plástico	un	1,0000	4,00	4,00
0002200031	Forro plástico 100m	un	1,0000	110,00	110,00

José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil  
CREA-SE 271A04344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$













008064

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
R. S. SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CPF: 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with 2 columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes 'COMPOSICÃO SINTÉTICA' section.

Table with 2 columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes 'COMPOSICÃO ANALÍTICA' section.

Main table for 'COMPOSICÃO ANALÍTICA' listing various construction materials and their costs.

Legenda: B = Bloqueio, M = Muro de arrimo, S = Serviço de limpeza, U = Serviço Auxiliar
85% - Valor médio de obra de limpeza

Assinatura de José Pereira de Aguiar, Engenheiro Civil, CREA-GE 27.7404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
R. S. SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CPF: 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with 2 columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes 'COMPOSICÃO ANALÍTICA' section.

Main table for 'COMPOSICÃO ANALÍTICA' listing various construction materials and their costs.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: VALOR DE OBRAS: 3,04; MATERIAL: 14,83; SERVIÇOS TERCEIROS: 6,29; VALOR TOTAL: 24,16.

Table with 2 columns: CODIGO, DESCRICAO DE MATERIAIS, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes 'COMPOSICÃO SINTÉTICA' section.

Legenda: B = Bloqueio, M = Muro de arrimo, S = Serviço de limpeza, U = Serviço Auxiliar
85% - Valor médio de obra de limpeza

000065

Table with columns for item description, quantity, unit, and price. Includes items like 'Tubo de PVC em branco... tipo 76' and 'Tubo de PVC em branco... tipo 114'.

Table with columns for item description and unit. Includes 'Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação...'.

Main analytical composition table with columns: QTD, QTD, COTA, UNID, COTA, COTA. Includes items like 'Tubo de PVC em branco... tipo 76', 'Tubo de PVC em branco... tipo 114', 'Tubo de PVC em branco... tipo 168'.

\* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiros, U = Serviço Utilitário
QTD = Quantidade em Unid. de Serviço

Assinatura: José Pereira de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-SE 27404044-5

Table with columns for item description and unit. Includes 'Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação...'.

Analytical composition table with columns: QTD, QTD, COTA, UNID, COTA, COTA. Includes items like 'Tubo de PVC em branco... tipo 76', 'Tubo de PVC em branco... tipo 114'.

Main analytical composition table with columns: QTD, QTD, COTA, UNID, COTA, COTA. Includes items like 'Tubo de PVC em branco... tipo 76', 'Tubo de PVC em branco... tipo 114', 'Tubo de PVC em branco... tipo 168'.

Table with columns for item description and unit. Includes 'Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação...'.

Analytical composition table with columns: QTD, QTD, COTA, UNID, COTA, COTA. Includes items like 'Tubo de PVC em branco... tipo 76', 'Tubo de PVC em branco... tipo 114'.

\* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiros, U = Serviço Utilitário
QTD = Quantidade em Unid. de Serviço

000066

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for COMPOZICAO ANALITICA and COMPOZICAO SINTETICA.

João Pereira de Almeida S. S. S. S.  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 211404344-3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for COMPOZICAO ANALITICA and COMPOZICAO SINTETICA.









000070

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00022 Demolição de piso-fôr granulado na praça-área							0010
0010/0000							00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
QUANTIDADE DE COMPOSIÇÃO	UNID. DE MED.	QTD.	MATERIAL	QTD.	CUSTO UNIT.	QTD.	PREÇO TOTAL
0010/0000	m <sup>2</sup>	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
0010/0000	Demolição de piso-fôr granulado na praça-área					00	000
0010/0000	Demolição Complementares - Transporte					0	0,0000
0010/0000	Demolição Complementares - Aluguel					0	0,0000
0010/0000	Demolição Material					0	0,0000
0010/0000	Demolição de obra					0	0,0000

00022 Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Item 01							0010
0010/0000							00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
QUANTIDADE DE COMPOSIÇÃO	UNID. DE MED.	QTD.	MATERIAL	QTD.	CUSTO UNIT.	QTD.	PREÇO TOTAL
0010/0000	m <sup>2</sup>	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000
0010/0000	MATERIAL						
0010/0000	Aluguel (Participação do empregado)					00	0,0000
0010/0000	Aluguel sem obra					00	0,0000
0010/0000	Madeira 1 kg sem obra					00	0,0000
0010/0000	Papel para desfole em gram. com fitas de polietileno, com papel laminado no verso					00	0,0000
0010/0000	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de polietileno, sem proteção visível do rosto					00	0,0000
0010/0000	Chuva-futuro					00	0,0000
0010/0000	Luvas de algodão - 2,0mm (para pedreiro)					00	0,0000
0010/0000	Luva de segurança com suspensão de ar e isolamento acústico					00	0,0000
0010/0000	Luva de proteção para trabalho					00	0,0000
0010/0000	Óculos de proteção					00	0,0000
0010/0000	Impermeabilizante de uso líquido, para madeira, cimento, concreto, alvenaria					00	0,0000
0010/0000	Óleo hidráulico					00	0,0000
0010/0000	Óleo lubrificante					00	0,0000
0010/0000	Parafusos com cabeça sextavada					00	0,0000
0010/0000	Parafusos de madeira 10x22					00	0,0000
0010/0000	Parafusos autoatacantes					00	0,0000
0010/0000	Praça de trabalho					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso de concreto					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso					00	0,0000

  
 José Pereira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE nº 1404762-7

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00022 Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Item 01							0010
0010/0000							00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
QUANTIDADE DE COMPOSIÇÃO	UNID. DE MED.	QTD.	MATERIAL	QTD.	CUSTO UNIT.	QTD.	PREÇO TOTAL
0010/0000	m <sup>2</sup>	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000
0010/0000	MATERIAL						
0010/0000	Aluguel (Participação do empregado)					00	0,0000
0010/0000	Aluguel sem obra					0	0,0000
0010/0000	Madeira 1 kg sem obra					00	0,0000
0010/0000	Papel para desfole em gram. com fitas de polietileno, com papel laminado no verso					00	0,0000
0010/0000	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de polietileno, sem proteção visível do rosto					00	0,0000
0010/0000	Chuva-futuro					00	0,0000
0010/0000	Luvas de algodão - 2,0mm (para pedreiro)					00	0,0000
0010/0000	Luva de segurança com suspensão de ar e isolamento acústico					00	0,0000
0010/0000	Luva de proteção para trabalho					00	0,0000
0010/0000	Óculos de proteção					00	0,0000
0010/0000	Impermeabilizante de uso líquido, para madeira, cimento, concreto, alvenaria					00	0,0000
0010/0000	Parafusos com cabeça sextavada					00	0,0000
0010/0000	Parafusos de madeira 10x22					00	0,0000
0010/0000	Parafusos autoatacantes					00	0,0000
0010/0000	Praça de trabalho					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso de concreto					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso					00	0,0000

00022 Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Item 01							0010
0010/0000							00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
QUANTIDADE DE COMPOSIÇÃO	UNID. DE MED.	QTD.	MATERIAL	QTD.	CUSTO UNIT.	QTD.	PREÇO TOTAL
0010/0000	m <sup>2</sup>	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000	1,00	0010/0000
0010/0000	MATERIAL						
0010/0000	Aluguel (Participação do empregado)					00	0,0000
0010/0000	Aluguel sem obra					0	0,0000
0010/0000	Madeira 1 kg sem obra					00	0,0000
0010/0000	Papel para desfole em gram. com fitas de polietileno, com papel laminado no verso					00	0,0000
0010/0000	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de polietileno, sem proteção visível do rosto					00	0,0000
0010/0000	Chuva-futuro					00	0,0000
0010/0000	Luvas de algodão - 2,0mm (para pedreiro)					00	0,0000
0010/0000	Luva de segurança com suspensão de ar e isolamento acústico					00	0,0000
0010/0000	Luva de proteção para trabalho					00	0,0000
0010/0000	Óculos de proteção					00	0,0000
0010/0000	Impermeabilizante de uso líquido, para madeira, cimento, concreto, alvenaria					00	0,0000
0010/0000	Parafusos com cabeça sextavada					00	0,0000
0010/0000	Parafusos de madeira 10x22					00	0,0000
0010/0000	Parafusos autoatacantes					00	0,0000
0010/0000	Praça de trabalho					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso de concreto					00	0,0000
0010/0000	Revestimento de piso					00	0,0000

000071

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000200		Dispositivo bipolar tipo dia, corrente nominal de 25A - Encastamento e instalação de 10/2023					0010
0002000000							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	m	qtd	UNID	UNID	UNID	TOTAL
0001000001	Alimentação - bobina eletrolítica - bobina reatância complementares - isolado caixa	m	0,2400		0,24		0,24
0001000002	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000003	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000004	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000		1,00		1,00
0001000005	Di - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa Módulo de 25A 111,95	m	0,2400		0,24		0,24
0001000006	Bobina de eletrolítica bobina	m	0,240000		0,24		0,24
0001000007	Bobina de eletrolítica bobina	m	0,240000		0,24		0,24
Resumo da composição		Módulo de 25A	0,96	MATERIAL	0,96	UNID TOTAL	0,96
0001000000		0,96	0001000000	0,96	0001000000	0,96	0001000000
COMPOSIÇÃO SÍNTESE							
000100	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	m	qtd				TOTAL
0001000001	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	1,0000				1,0000
0001000002	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000				1,0000
0001000003	Bobinas de eletrolítica com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400
0001000004	Bobina de 25A com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400

000200		Dispositivo bipolar tipo dia, corrente nominal de 25A - Encastamento e instalação de 10/2023					0010
0002000000							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	m	qtd	UNID	UNID	UNID	TOTAL
0001000001	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000002	Alimentação - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000003	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000		1,00		1,00
0001000004	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000005	Bobinas - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa	m	0,2400		0,24		0,24
0001000006	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	0,2400		0,24		0,24
0001000007	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000008	Di - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa Módulo de 25A 111,95	m	0,2400		0,24		0,24
Resumo da composição		Módulo de 25A	0,96	MATERIAL	0,96	UNID TOTAL	0,96
0001000000		0,96	0001000000	0,96	0001000000	0,96	0001000000
COMPOSIÇÃO SÍNTESE							
000100	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	m	qtd				TOTAL
0001000001	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	1,0000				1,0000
0001000002	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000				1,0000
0001000003	Bobinas de eletrolítica com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400
0001000004	Bobina de 25A com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400

José Pereira de Mendonça Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000200		Dispositivo bipolar tipo dia, corrente nominal de 25A - Encastamento e instalação de 10/2023					0010
0002000000							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	m	qtd	UNID	UNID	UNID	TOTAL
0001000001	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000002	Alimentação - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000003	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000		1,00		1,00
0001000004	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000005	Bobinas - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa	m	0,2400		0,24		0,24
0001000006	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	0,2400		0,24		0,24
0001000007	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000008	Di - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa Módulo de 25A 111,95	m	0,2400		0,24		0,24
Resumo da composição		Módulo de 25A	0,96	MATERIAL	0,96	UNID TOTAL	0,96
0001000000		0,96	0001000000	0,96	0001000000	0,96	0001000000
COMPOSIÇÃO SÍNTESE							
000100	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	m	qtd				TOTAL
0001000001	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	1,0000				1,0000
0001000002	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000				1,0000
0001000003	Bobinas de eletrolítica com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400
0001000004	Bobina de 25A com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400

000200		Dispositivo bipolar tipo dia, corrente nominal de 25A - Encastamento e instalação de 10/2023					0010
0002000000							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	m	qtd	UNID	UNID	UNID	TOTAL
0001000001	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000		1,00		1,00
0001000002	Alimentação - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000003	Di - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa	m	0,2400		0,24		0,24
0001000004	Bobinas - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa	m	0,2400		0,24		0,24
0001000005	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	0,2400		0,24		0,24
0001000006	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000007	Bobina - bobina isolado caixa - enrolagem complementar	m	0,2400		0,24		0,24
0001000008	Di - bobina eletrolítica - bobina reatância complementar - isolado caixa Módulo de 25A 111,95	m	0,2400		0,24		0,24
0001000009	Bobina de eletrolítica bobina	m	0,240000		0,24		0,24
0001000010	Bobina de eletrolítica bobina	m	0,240000		0,24		0,24
Resumo da composição		Módulo de 25A	0,96	MATERIAL	0,96	UNID TOTAL	0,96
0001000000		0,96	0001000000	0,96	0001000000	0,96	0001000000
COMPOSIÇÃO SÍNTESE							
000100	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	m	qtd				TOTAL
0001000001	Dispositivo e componentes em placa isolado para 25A 4 mC, 1 fase e 1 compressor, para parafusos de fixação de 25A	m	1,0000				1,0000
0001000002	Dispositivo tipo diodo, bipolar de 4 ate 10A	m	1,0000				1,0000
0001000003	Bobinas de eletrolítica com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400
0001000004	Bobina de 25A com enrolagem complementar	m	0,2400				0,2400

000072

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00020	Equipamento digital tipo DUX, impressora laminada de 800 x 1000mm e instalação, at. 03/2023	0020		
044457210001		m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
+	00020	INDICAÇÃO DE DEMONSTRATIVOS AUXILIAR	m	QTD
0	03747210001	Testador e compressor em caixa voltado para tubo 20 mm, 2 Funç. e 1 impressora, para perfuração de flocos em	m	2,0000
0	04447210001	Equipamento tipo digitalizador, superior 80 cm x 100	m	2,0000
0	03847210001	Auxiliar de eletrônica com serviços complementares	m	6,0000
0	04447210001	Eletrônica com serviços complementares	m	6,0000

00020	Eletrônica em aço inoxidável, diâmetro = 100mm (2")	0020				
04447210001		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00020	ITEMS	m	QTD	UNID. UNID.	COSTO TOTAL	
00020	00020	Equipamento com energia elétrica	m	6,00000	175,20	1.051,20
04447210001	00020	Reserva 1 kg com cabo	m	6,00000	33,50	201,00
04447210001	00020	Carta técnica	m	6,00000	167,00	1.002,00
04447210001	00020	Uma de instalação com aquecimento de ar e 1000mm x 1000mm	m	6,00000	164,10	984,60
04447210001	00020	Uma para obra em aço com tubo de galvanizado, com suporte horizontal em 45º	m	6,00000	174,70	1.048,20
04447210001	00020	Alumínio (participação de empreitada)	m	6,00000	64,50	387,00
04447210001	00020	Equipamento de instalação de fiação com suporte de galvanizado, com juntas (tubo de 100mm)	m	6,00000	124,10	744,60
04447210001	00020	União técnica profissional	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Instalação elétrica	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Instalação tipo 30 mm x 100mm	m	6,00000	34,00	204,00
04447210001	00020	Pa quadrado	m	6,00000	14,00	84,00
04447210001	00020	Alumínio com acabamento	m	6,00000	14,00	84,00
04447210001	00020	Alumínio oxidado-acabamento	m	6,00000	141,00	846,00
04447210001	00020	Chave inglesa 2"	m	6,00000	37,00	222,00
04447210001	00020	Chave de fenda chata 25 mm	m	6,00000	22,00	132,00
04447210001	00020	Eletrônica de aço inoxidável com diâmetro de 2", com trava	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Uma peça de corte, para corte (tubo 2") em	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Resistor de 200 ohm de 100W capacidade 50 x 80 x 1,5, com 100W	m	6,00000	200,00	1.200,00
04447210001	00020	Terminação chata 2"	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Paço 100mm x 100mm	m	6,00000	6,00	36,00

\* m = Equipamento, n = Material, e = Mão-de-obra, f = Serviço de terceiros, g = Serviço Auxiliar.  
RUB = Despesa em Rubricas de Rubrica

José Pereira de Almeida, S. S. M. R.  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00020	Eletrônica em aço inoxidável, diâmetro = 100mm (2")	0020				
04447210001		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00020	ITEMS	m	QTD	UNID. UNID.	COSTO TOTAL	
04447210001	00020	Equipamento	m	6,00000	7,00	42,00
04447210001	00020	Reserva de obra	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Equipamento de instalação	m	6,00000	164,10	984,60
04447210001	00020	União técnica profissional	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Instalação elétrica em aço com tubo de galvanizado, com suporte horizontal em 45º	m	6,00000	174,70	1.048,20
04447210001	00020	Equipamento de instalação de fiação com suporte de galvanizado, com juntas (tubo de 100mm)	m	6,00000	124,10	744,60
04447210001	00020	União técnica profissional	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Instalação tipo 30 mm x 100mm	m	6,00000	34,00	204,00
04447210001	00020	Pa quadrado	m	6,00000	14,00	84,00
04447210001	00020	Alumínio com acabamento	m	6,00000	14,00	84,00
04447210001	00020	Alumínio oxidado-acabamento	m	6,00000	141,00	846,00
04447210001	00020	Chave inglesa 2"	m	6,00000	37,00	222,00
04447210001	00020	Chave de fenda chata 25 mm	m	6,00000	22,00	132,00
04447210001	00020	Eletrônica de aço inoxidável com diâmetro de 2", com trava	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Uma peça de corte, para corte (tubo 2") em	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Resistor de 200 ohm de 100W capacidade 50 x 80 x 1,5, com 100W	m	6,00000	200,00	1.200,00
04447210001	00020	Terminação chata 2"	m	6,00000	16,00	96,00
04447210001	00020	Paço 100mm x 100mm	m	6,00000	6,00	36,00

00020	Eletrônica em aço inoxidável, diâmetro = 100mm (2")	0020				
04447210001		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00020	ITEMS	m	QTD	UNID. UNID.	COSTO TOTAL	
04447210001	00020	Equipamento	m	6,00000	184,00	1.104,00
04447210001	00020	Reserva técnica elétrica profissional	m	6,00000	184,00	1.104,00
04447210001	00020	Reserva de obra	m	6,00000	27,00	162,00
04447210001	00020	Equipamento de instalação	m	6,00000	6,00	36,00
04447210001	00020	Instalação tipo 30 mm x 100mm	m	6,00000	24,00	144,00
04447210001	00020	Pa quadrado	m	6,00000	36,00	216,00
04447210001	00020	Alumínio com acabamento	m	6,00000	24,00	144,00
04447210001	00020	Alumínio oxidado-acabamento	m	6,00000	184,00	1.104,00
04447210001	00020	Chave inglesa 2"	m	6,00000	184,00	1.104,00

\* m = Equipamento, n = Material, e = Mão-de-obra, f = Serviço de terceiros, g = Serviço Auxiliar.  
RUB = Despesa em Rubricas de Rubrica

000073

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.425/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE SERVIÇO ELETRICO DEFIKADO DEMANDA ENTRE 0 e 10,1 kw - Dev 01, UNID, COMPOSIÇÃO ANALITICA, UN, QTD, COTAC 2023, UNID, COTAC. Includes items like Cabos isolados, Interruptores, and various electrical components.

José Pereira de Almeida e Silva
Engenheiro Civil
CREA-SE 27104/04344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.425/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE SERVIÇO ELETRICO DEFIKADO DEMANDA ENTRE 0 e 10,1 kw - Dev 01, UNID, COMPOSIÇÃO ANALITICA, UN, QTD, COTAC 2023, UNID, COTAC. Includes items like Interruptores, Cabos, and various electrical components.





Table with columns: ITEM, Descrição do equipamento, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and EMPREENDIMENTO. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'SERV. TERCEIRO'.

Table with columns: ITEM, Descrição do equipamento, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and EMPREENDIMENTO. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'SERV. TERCEIRO'.

Table with columns: ITEM, Descrição do equipamento, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and EMPREENDIMENTO. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'SERV. TERCEIRO'.

Handwritten signature of João Pereira de Almeida, Engenheiro Civil, CREA-SE 227404744-9.

Table with columns: ITEM, Descrição do equipamento, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, and EMPREENDIMENTO. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'SERV. TERCEIRO'.





060078

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINTETICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINTETICA.

João Pereira de Almeida, S.A.
Engenheiro Civil
CREA-SE 278404344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINTETICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINTETICA.

Engenheiro Civil

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$



000080

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00002  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

00000	Execução manual em vaia no canteo em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m					0010
000000000						R\$
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
0100000	Execução manual em vaia no canteo em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0100000000	Execução manual em vaia no canteo em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	00	1,00	m3	4,3700	4,3700
0100000001	Execução manual em vaia no canteo em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	00	1,00	m3	8,7400	8,7400
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00000	Equipamento	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000000000	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4 x 6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400
010000000000	Capoteiro - família operário convencional - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	7,50	7,50
010000000001	RPI - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,25	2,25
010000000002	RPI - família operário convencional - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	5,85	5,85
010000000003	Fitamento - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,70	2,70
010000000004	Transmissão - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,70	2,70
010000000005	Impeto - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,55	2,55
010000000006	Punho - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,55	2,55
010000000007	Colmeia - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	4,45	4,45
010000000008	Cabo motor - família operário - modelo completo - material extra	1	1,00	UN	12,50	12,50
010000000009	Motor - família operário - modelo completo - material extra	1	1,00	UN	111,90	111,90
010000000010	Operador de maquinário	0	1,00	UN	3,45	3,45
010000000011	Operador de obra	0	1,00	UN	4,30	4,30
0000000000	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDA	QTD	UNID	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
0000000000		4,34	2,00	m3	8,68	8,68
0000000000		4,34	1,00	UN	4,34	4,34
0000000000		114,34	1,00	UN	114,34	114,34
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00000	SECUNDÁRIO DE IMPLANTACÃO DE BARRAGEM	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000000000	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4x6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400
0000000001	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4x6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400

0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviço de terceiros, 4 = Serviço Auxiliar

**José Pereira de Menezes Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 27742/44-5

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00002  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

00000	Reforço de vaia tipo concreto simples					0010
000000000						R\$
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00000	Equipamento	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000000000	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4x6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400
010000000000	Capoteiro - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	7,50	7,50
010000000001	RPI - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,25	2,25
010000000002	RPI - família operário convencional - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	5,85	5,85
010000000003	Fitamento - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,70	2,70
010000000004	Transmissão - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,70	2,70
010000000005	Impeto - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,55	2,55
010000000006	Punho - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	2,55	2,55
010000000007	Colmeia - família operário - modelo completo - material extra	0	1,00	UN	4,45	4,45
010000000008	Cabo motor - família operário - modelo completo - material extra	1	1,00	UN	12,50	12,50
010000000009	Motor - família operário - modelo completo - material extra	1	1,00	UN	111,90	111,90
010000000010	Operador de maquinário	0	1,00	UN	3,45	3,45
010000000011	Operador de obra	0	1,00	UN	4,30	4,30
0000000000	COMPOSIÇÃO	VALOR UNIDA	QTD	UNID	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
0000000000		4,34	2,00	m3	8,68	8,68
0000000000		4,34	1,00	UN	4,34	4,34
0000000000		114,34	1,00	UN	114,34	114,34
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00000	SECUNDÁRIO DE IMPLANTACÃO DE BARRAGEM	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000000000	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4x6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400
0000000001	Retrolavadeira sobre rodas com capacidade, tanque 4x6, potência líquida 30 hp, peso operacional máximo de 500 kg, capacidade de recuperação de 10,0 m³ e 20, capacidade de vacutação máxima de 8,57 m³	00	1,00	UN	492,1400	492,1400

0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviço de terceiros, 4 = Serviço Auxiliar

000081

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1  
Moeda : R\$

ITEM	Descrição de obra tipo OBRA DE SERVIÇOS	UNID	
000000		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
QUANTIDADE	UNID DE ORÇ	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000000000	m	000,111,9000	000,111,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
ITEM	DESCRICÃO DO EMPREENDIMENTO ANALÍTICA	UN	QTD
0000000000	Módulo ativo em concreto - Acoplado 6 m x 6 m x 11 cm	m	1,2700
0000000000	Módulo complementar sistema modula com 6 m x 11 cm	m	1,4800
0000000000	Módulo desmontável sistema "gato" com 6 m x 11 cm x 11 cm	m	1,4800
0000000000	Forro de aço galvanizado com telha 17 x 27 (2,172 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1,4800
0000000000	Escalão complementar - concreto	m	1,2000
0000000000	Escalão complementar - gesso/brita	m	1,2000
0000000000	Revestimento de piso	m	1,2000
0000000000	Capotubo de forma (vertical)	m	1,2000

ITEM	Descrição de obra tipo OBRA DE SERVIÇOS	UNID			
000000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
ITEM	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
0000000000	Forro de aço galvanizado com telha 17 x 27 (2,172 m <sup>2</sup> )	kg	1,4800	20,00	29,60
0000000000	Tela de aço gradeada galvanizada, 40-50, 4-10, 13,10 (2,172 m <sup>2</sup> ), diâmetro de fio = 7,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento de malha = 25 x 25 mm	m <sup>2</sup>	1,4800	70,00	103,60
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar	m	1,4800	1,00	1,48
0000000000	Concreto armado (betão), classe de resistência C20, com brita 0 a 4, 4 cm = 100 kg/m <sup>3</sup> = 27 m <sup>3</sup> , areia 100 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2000	44,00	52,80
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar	m	1,4800	4,00	5,92
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar	m	1,4800	5,00	7,40
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar	m	1,4800	5,00	7,40
0000000000	Alumínio 17,5 x 27 cm de espessura, mista ou equivalente da região - bitola	m	1,2000	4,00	4,80
0000000000	Revestimento Portland para forma de madeira, de base cimentada com água	L	1,4800	7,00	10,36
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar (incluindo telha)	m	1,2000	1,00	1,20
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar (incluindo telha)	m	1,2000	1,00	1,20

Engenheiro Civil  
CREA-SE 271604344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1  
Moeda : R\$

ITEM	Descrição de obra tipo OBRA DE SERVIÇOS	UNID			
000000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
ITEM	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar (incluindo telha)	m	1,4800	1,00	1,48
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar (incluindo telha)	m	1,2000	1,00	1,20
0000000000	Alumínio - Bateria (incluindo telha) - escorço complementar (incluindo telha)	m	1,2000	1,00	1,20
0000000000	Alumínio (incluindo telha)	m	1,4800	7,00	10,36
0000000000	Capotubo de forma (vertical)	m	1,2000	7,00	8,40
0000000000	Revestimento de piso	m	1,2000	5,00	6,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
QUANTIDADE	UNID DE ORÇ	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
000000000	m	000,111,9000	000,111,90	111,90	111,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
ITEM	DESCRICÃO DO EMPREENDIMENTO ANALÍTICA	UN	QTD		
0000000000	Revestimento Portland para forma de madeira, de base cimentada com água	L	1,4800		
0000000000	Alumínio 17,5 x 27 cm de espessura, mista ou equivalente da região - bitola	m	1,2000		
0000000000	Alumínio 17,5 x 27 cm de espessura, mista ou equivalente da região - bitola	m	1,2000		
0000000000	Forro de aço galvanizado com telha 17 x 27 (2,172 m <sup>2</sup> )	kg	1,4800		
0000000000	Tela de aço gradeada galvanizada, 40-50, 4-10, 13,10 (2,172 m <sup>2</sup> ), diâmetro de fio = 7,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento de malha = 25 x 25 mm	m <sup>2</sup>	1,4800		
0000000000	Módulo ativo em concreto - Acoplado 6 m x 6 m x 11 cm	m	1,2700		
0000000000	Módulo complementar sistema "gato" com 6 m x 11 cm x 11 cm	m	1,4800		
0000000000	Módulo desmontável sistema modula com 6 m x 11 cm	m	1,4800		
0000000000	Forro de aço galvanizado com telha 17 x 27 (2,172 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1,4800		
0000000000	Escalão complementar - concreto	m	1,2000		
0000000000	Escalão complementar - gesso/brita	m	1,2000		
0000000000	Revestimento de piso	m	1,2000		
0000000000	Capotubo de forma (vertical)	m	1,2000		

ITEM	Descrição de obra tipo OBRA DE SERVIÇOS	UNID			
000000		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
ITEM	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
0000000000	Alumínio (incluindo telha)	m	1,4800	14,00	20,72
0000000000	Forro de aço galvanizado com telha 17 x 27 (2,172 m <sup>2</sup> )	kg	1,4800	14,00	20,72
0000000000	Tela de aço gradeada galvanizada, classe pa-2, com reveste ponto a bitola, diâmetro nominal de fio 6,0 mm	m <sup>2</sup>	1,4800	14,00	20,72
0000000000	Revestimento de madeira (2,172 m <sup>2</sup> )	m	1,4800	14,00	20,72





000084

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 0002

Ref.: Março/2023-1 Folia: 87

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIC, VALOR TOTAL. Includes rows for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIC, VALOR TOTAL. Includes rows for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

João Pereira de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-SE 271404344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref.: Março/2023-1 Folia: 88

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIC, VALOR TOTAL. Includes rows for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIC, VALOR TOTAL. Includes rows for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIC, VALOR TOTAL. Includes rows for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.







000087

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes a sub-table for 'COMPOSICAO ANALITICA' with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes a sub-table for 'COMPOSICAO ANALITICA' with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL.

Assinado digitalmente pelo Engenheiro Civil
CREA-SE 27146/4-214-5

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes a sub-table for 'COMPOSICAO ANALITICA' with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes a sub-table for 'COMPOSICAO ANALITICA' with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL.





000090

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes a detailed list of materials and their costs for the urbanization project.

Assinado digitalmente por:
Jose Pereira de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-SE 271403044-5

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes a summary table and a detailed list of materials and their costs for the urbanization project.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNID, VALOR TOTAL. Includes a detailed list of materials and their costs for the urbanization project.

000091

Table with columns: CODIGO, Descrição geral, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' with detailed material and labor breakdowns.

Table with columns: CODIGO, Descrição geral, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' for a different project or phase.

José Pereira de Almeida Siqueira  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271406242-7

Table with columns: CODIGO, Descrição geral, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Table with columns: CODIGO, Descrição geral, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

000092

00020		Linha plástica pesada		0010					
00427/0000		m		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00020	00020	00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00020/00000	00020/00000	m	4,2000	5,41	22,71				
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	00,00	0,00				
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	12,54	0,00				
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	5,41	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE ORÇ	4,20	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL	22,71
QUANTIDADE		4,20	VAL. FIC. (111,4300)	2,94	DESP. TERCEIRO	0,00	202.21,0000	2,94	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
00020	00020	00	QTD						
00020/00000	00020/00000	m	4,20	22,71					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					

00020		Luminária de led para iluminação pública, de 150 w até 180 w - fornecimento e instalação. 01_06/2022		0010	
00427/0000		m		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00020	00020	00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	135,420,00	135,42
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	47.450,14	47,45
00020/00000	00020/00000	m	0,4700	5,90	2,78
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	304,12	304,12
00020/00000	00020/00000	m	0,2000	5,00	1,00
00020/00000	00020/00000	m	0,7000	1,15	0,80
00020/00000	00020/00000	m	0,4700	1,18	0,55
00020/00000	00020/00000	m	0,7000	0,07	0,05
00020/00000	00020/00000	m	0,7000	0,70	0,49
00020/00000	00020/00000	m	0,7000	4,60	3,22
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	0,70	0,00

Isa Pereira de Almeida  
Engenheira Civil  
CREA-SE 27148/244-5

00020		Luminária de led para iluminação pública, de 150 w até 180 w - fornecimento e instalação. 02_08/2022		0010					
00427/0000		m		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00020	00020	00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	85,1100	85,11				
00020/00000	00020/00000	m	0,2000	5,92	1,18				
00020/00000	00020/00000	m	0,2400	15,00	3,60				
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	2,99	2,99				
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	5,42	5,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE ORÇ	4,24	MATERIAL	67,05	CUSTO TOTAL	67,05	PREÇO TOTAL	145,19
QUANTIDADE		4,24	VAL. FIC. (111,4300)	67,05	DESP. TERCEIRO	0,00	202.21,0000	67,05	145,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
00020	00020	00	QTD						
00020/00000	00020/00000	m	4,24	145,19					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					
00020/00000	00020/00000	m	0,00	0,00					

00020		Luminária estampa quadrada led 200w, 4000k D- Light ou similar		0010	
00427/0000		m		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00020	00020	00	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	44,90	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	13,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	12,15	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	140,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	22,80	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	36,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	4,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	141,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	0,0000	20,00	0,00
00020/00000	00020/00000	m	1,0000	39,40	39,40

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

022040 - Caixa para interruptor quadrado, 2x2 200*, 400V e 0,15A de alumínio				UNID.				
022797-0000				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
022040	MATERIAL	QU	QTN	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL			
02742/0000								
02742/0000	Conexão de aço de aço capacidade 50 a 80 L, para uso interno	m	4,2100	205,50	8,64			
02340/0000	Uma peça de cobre, com custo ígual a 1* m	par	4,1600	15,53	6,49			
02702/0000	Rele de segurança com bobinas de aço e enrolamento enrolado	par	4,1600	86,31	36,09			
02719/0000	Uma peça chata em por com furos de galvanoplastia, com 0,60m x 0,60m de área	m	4,3000	15,79	6,81			
02200/0000	Graxa 30000 grama	kg	4,1600	6,35	2,64			
02707/0000	Alumínio - Participação de empacotamento	m	4,2400	18,40	7,77			
02704/0000	Extermetro com bobina curta	m	4,2400	179,81	75,84			
04707/0000	Bolacha 1 kg com leite	m	4,2400	21,51	9,11			
02700/0000	Óleo transformado	m	4,2400	6,51	2,76			
02713/0000	Extermetro 1000 10*	m	4,3000	14,58	6,27			
	REQUISITOS: (LIT, V)							
02200/0000	Servente de obra	S	4,2400	7,51	32,05			
02204/0000	Execução elétrica	S	4,2400	7,84	33,52			
	REQUISITOS: (R, S)							
02702/0000	Conexão - Lado de cobre - lado com leite e óleo para uso interno	m	4,2400	7,01	2,97			
02700/0000	Conexão de aço e enrolamento em grupo	m	4,2400	12,54	5,34			
02211/0000	Equip. hidráulica/geométrica (obrigat)	q	4,2400	300,00	1278			
02200/0000	02200/0000							
	PRECISÃO	VAL. ES. ORCA	11,91	MATERIAL	42,77	COSTO TOTAL	96,48	PRECISÃO TOTAL
02200/0000	4,00	REQUISITOS: (LIT, V)	14,48	SERV. TERCEIRO	3,77	60123,0000 -	22,54	119,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					QU	QTN		
022040	CAIXA PARA INTERRUPTOR QUADRADO, 2x2 200*, 400V E 0,15A DE ALUMÍNIO				m	4,2100		
02742/0000	Bolacha - Implementação - Alumínio				S	4,1600		
02702/0000	Bolacha - Implementação - Elétrica				S	4,1600		
02744/0000	Extermetro - Elétrica				S	4,1600		
02700/0000	Servente de obra				S	4,2400		

A = AÇO, B = ALUMÍNIO, C = CEMENTO, D = CIMENTO DE PORTLAND, E = CIMENTO DE PORTLAND, F = CIMENTO DE PORTLAND

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

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

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

022040 - Caixa para interruptor de aço ligada alumínio, 200* x 200* (2*)				UNID.				
022797-0000				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
022040	MATERIAL	QU	QTN	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL			
02742/0000	Conexão de aço de aço capacidade 50 a 80 L, para uso interno	m	4,2100	8,17	3,43			
02340/0000	Alumínio com enrolamento	m	4,2400	8,11	3,43			
02702/0000	Rele de segurança com bobinas de aço e enrolamento enrolado	par	4,1600	15,41	6,41			
02719/0000	Uma peça chata em por com furos de galvanoplastia, com 0,60m x 0,60m de área	m	4,3000	205,50	8,84			
02707/0000	Óleo transformado	m	4,2400	6,35	2,69			
02704/0000	Extermetro com bobina curta	m	4,2400	179,81	76,20			
04707/0000	Bolacha 1 kg com leite	m	4,2400	21,51	9,11			
02700/0000	Óleo transformado	m	4,2400	6,51	2,76			
02713/0000	Extermetro 1000 10*	m	4,3000	14,58	6,27			
	REQUISITOS: (LIT, V)							
02200/0000	Servente de obra	S	4,2400	7,51	32,05			
02204/0000	Execução elétrica	S	4,2400	7,84	33,52			
	REQUISITOS: (R, S)							
02702/0000	Conexão - Lado de cobre - lado com leite e óleo para uso interno	m	4,2400	7,01	2,97			
02700/0000	Conexão de aço e enrolamento em grupo	m	4,2400	12,54	5,34			
02211/0000	Equip. hidráulica/geométrica (obrigat)	q	4,2400	300,00	1278			
02200/0000	02200/0000							
	PRECISÃO	VAL. ES. ORCA	11,91	MATERIAL	42,77	COSTO TOTAL	96,48	PRECISÃO TOTAL
02200/0000	4,00	REQUISITOS: (LIT, V)	14,48	SERV. TERCEIRO	3,77	60123,0000 -	22,54	119,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					QU	QTN		
022040	CAIXA PARA INTERRUPTOR QUADRADO, 2x2 200*, 400V E 0,15A DE ALUMÍNIO				m	4,2100		
02742/0000	Bolacha - Implementação - Alumínio				S	4,1600		

A = AÇO, B = ALUMÍNIO, C = CEMENTO, D = CIMENTO DE PORTLAND, E = CIMENTO DE PORTLAND

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$



008894

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100	Uma sala sanitária de 02m x 03m x 02m, com 107	0001
0001700001		00

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA

01007 / 01000	Revestimento impermeável - cerâmico	6	6,1000
01010 / 01000	Revestimento impermeável - cimentado	6	6,1000
01020 / 01000	Revestimento impermeável	6	6,1000
01030 / 01000	Revestimento de cimento	6	6,1000

000100	Uma sala sanitária, com, vaso normal, registo predial, de 02m x 03m, janta elétrica, fornecida e instalada em prédio de registo sanitário e	0001
0001700001	e ventilação, cf. 0472002	00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNID. UNIT.	UNID. TOTAL
01007 / 01000	Revestimento impermeável / impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1410	64,74	6,1410
01010 / 01000	Piso - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar - instalado sobre	m	6,1000	6,10	6,1000
01020 / 01000	Uma sala sanitária, com, vaso normal, de 02m x 03m, vaso normal, vaso registo predial	un	1,0000	1,00	1,0000
01030 / 01000	Revestimento impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1045	61,05	6,1045
01040 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar - instalado sobre	m	6,0890	6,09	6,0890
01050 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,0890	6,09	6,0890
01060 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,0890	6,09	6,0890
01070 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,0890	6,09	6,0890
01080 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,0890	6,09	6,0890
01090 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000	6,00	6,0000
01100 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000	6,00	6,0000
01110 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico (instalar)	m	1,475000	1,48	1,48
01120 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico (instalar)	m	1,475000	1,48	1,48
01130 / 01000	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE
01140 / 01000	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

000100	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO ANALÍTICO	UN	QTD
M 01007 / 01000	Revestimento impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1410
M 01010 / 01000	Uma sala sanitária, com, vaso normal, de 02m x 03m, vaso normal, vaso registo predial	un	1,0000
M 01020 / 01000	Revestimento impermeável / impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1045
M 01030 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000
M 01040 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico com revestimento complementar	m	6,1440

José Pereira de Mendonça Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 201404344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100	Uma sala sanitária, com, vaso normal, registo predial, de 02m x 03m, janta elétrica, fornecida e instalada em prédio de registo sanitário e	0001
0001700001	e ventilação, cf. 0472002	00

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA

01007 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico com revestimento complementar	6	6,1440
---------------	---	---	--------

000100	Uma sala sanitária, com, vaso normal, registo predial, de 02m x 03m, janta elétrica, fornecida e instalada em prédio de registo sanitário e	0001
0001700001	e ventilação, cf. 0472002	00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNID. UNIT.	UNID. TOTAL
01007 / 01000	Piso - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar - instalado sobre	m	6,1410	6,14	6,1410
01010 / 01000	Revestimento impermeável / impermeável para piso, flanco com 100x gr	m	6,1010	6,10	6,1010
01020 / 01000	Revestimento impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,0070	6,01	6,0070
01030 / 01000	Uma sala sanitária, com, vaso normal, de 02m x 03m, vaso normal, vaso registo predial	un	1,0000	1,00	1,0000
01040 / 01000	Revestimento impermeável / impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1110	61,11	6,1110
01050 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar - instalado sobre	m	6,1000	6,10	6,1000
01060 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,1000	6,10	6,1000
01070 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,1000	6,10	6,1000
01080 / 01000	Revestimento - lamina cerâmica - Acabado revestimento complementar	m	6,1000	6,10	6,1000
01090 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000	6,00	6,0000
01100 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000	6,00	6,0000
01110 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico (instalar)	m	1,475000	1,48	1,48
01120 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico (instalar)	m	1,475000	1,48	1,48
01130 / 01000	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE
01140 / 01000	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE	UNID. DE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

000100	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO ANALÍTICO	UN	QTD
M 01007 / 01000	Revestimento impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1070
M 01010 / 01000	Uma sala sanitária, com, vaso normal, de 02m x 03m, vaso normal, vaso registo predial	un	1,0000
M 01020 / 01000	Revestimento impermeável / impermeável para piso, flanco com 100x gr	un	6,1110
M 01030 / 01000	Uma d'água em falta, grau 100	un	6,0000
M 01040 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico com revestimento complementar	m	6,1440
M 01050 / 01000	Revestimento de cerâmica no banheiro hidráulico com revestimento complementar	m	6,1440

Table with 5 columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes categories like SERVIÇOS, SERVIÇOS DE TRANSPORTE, and SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO.

ELABORADO POR: (A) SERGIO, (B) NEREJA, (C) MARCELO, (D) GABRIEL DE FREITAS, (E) GERALDO ASSIS  
PROJ. EXECUTIVO DE OBRAS DE DRENAÇÃO  
Assinado digitalmente por: (A) Sergio  
José Pereira de Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 1404344-5

Table with 5 columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes categories like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO and SERVIÇOS DE REFORMA.

Table with 5 columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes categories like SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS DE REFORMA, and SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.

Table with columns for item code, description, units, and costs. Includes sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO Síntese'. A large blue signature is overlaid on the table.

\* R = Equipamento, E = Material, F = Mão-de-obra, G = Serviço de Terceiros, D = Serviço Auxiliar
000 - Recurso de Mão de Obra

Item: 01

Recurso de Terceiros e Materiais

Handwritten signature: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-SE 19784/O-1/2016

Table with columns for item code, description, units, and costs. Includes sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO Síntese'.

\* R = Equipamento, E = Material, F = Mão-de-obra, G = Serviço de Terceiros, D = Serviço Auxiliar
000 - Recurso de Mão de Obra

Item: 01

Recurso de Terceiros e Materiais

000097

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIC	VALOR TOTAL
000100	PLA DE TUBADA COM BARRADE EM AÇO LENTA, DIM 1,20X0,40, COM 01 TUBA, ALIBO COMBADO, VALVULA CONTROLADA, TORÇAO COMBADA, DIMENSÃO 4" X 4"	0021			
001-01-0001					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIC	VALOR TOTAL
010000	AGUÇAMENTO				
010100	Ferragem e fundações elétricas para os serviços profissionais	m	2,00000000	286,00	572,00
010101	Barras elétricas para solda	m	2,00000000	286,00	572,00
010102					
010200	Placas de concreto	m <sup>2</sup>	1,175	12,00	14,10
010201	Placas de concreto	m <sup>2</sup>	1,175	12,00	14,10
010300	Formas para concreto	m <sup>2</sup>	2,350	14,00	32,90
010301	Formas para concreto	m <sup>2</sup>	2,350	14,00	32,90
010400	Armação de concreto	m <sup>3</sup>	0,000	0,00	0,00
010401	Armação de concreto	m <sup>3</sup>	0,000	0,00	0,00
010500	Transporte manual	m	1,000	2,00	2,00
010501	Transporte manual	m	1,000	2,00	2,00

*Assinado*  
**José Pereira de Menezes Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA SE 17140-0/2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIC	VALOR TOTAL
000100	PLA DE TUBADA COM BARRADE EM AÇO LENTA, DIM 1,20X0,40, COM 01 TUBA, ALIBO COMBADO, VALVULA CONTROLADA, TORÇAO COMBADA, DIMENSÃO 4" X 4"	0021			
001-01-0001					
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIC	VALOR TOTAL
010000	AGUÇAMENTO				
010100	Ferragem e fundações elétricas para os serviços profissionais	m	2,00000000	286,00	572,00
010101	Barras elétricas para solda	m	2,00000000	286,00	572,00
010200	Placas de concreto	m <sup>2</sup>	1,175	12,00	14,10
010201	Placas de concreto	m <sup>2</sup>	1,175	12,00	14,10
010300	Formas para concreto	m <sup>2</sup>	2,350	14,00	32,90
010301	Formas para concreto	m <sup>2</sup>	2,350	14,00	32,90
010400	Armação de concreto	m <sup>3</sup>	0,000	0,00	0,00
010401	Armação de concreto	m <sup>3</sup>	0,000	0,00	0,00
010500	Transporte manual	m	1,000	2,00	2,00
010501	Transporte manual	m	1,000	2,00	2,00
010600	Transporte por veículo	m	1,000	10,00	10,00
010601	Transporte por veículo	m	1,000	10,00	10,00
010700	Maneio de terra	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
010701	Maneio de terra	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
010800	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
010801	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
010900	Instalação de infraestrutura	m	1,000	10,00	10,00
010901	Instalação de infraestrutura	m	1,000	10,00	10,00
011000	Maneio de terra	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011001	Maneio de terra	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011100	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011101	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011200	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011201	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011300	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00
011301	Transporte de material	m <sup>3</sup>	1,000	15,00	15,00



00022

000220		Fornalha de cozimento com aplicação do 10 metros de rede de polietileno sobre esgotos e de drenagem		0002	
000200		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		R\$	
000201	MÃO DE OBRA (111,75)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0002010001	Diária (qualificada)	A	3,0000	3,00	9,00
0002010002	Diária de obra	A	3,0000	3,40	10,20
0002010000		COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,20
0002010000	MÃO DE OBRA (111,75)	6,00	00123,0000	3,20	19,20
00020200		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
0002020001	Trabalho polietileno		1	3,0000	3,00
0002020002	Trabalho de obra		1	3,0000	3,00
0002020003	Encargos complementares (Elevado)		1	3,0000	3,00
0002020004	Encargos complementares (Estrut)		1	3,0000	3,00
0002020005	Encargos de obra		1	3,0000	3,00
0002020006	Diária (qualificada)		1	3,0000	3,00

000230		Fornalha de bolo-frio com tampa branca e base de tal (transpar.) - 07/05/2023		0003	
000200		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		R\$	
000201	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0002010001	Esq - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,00	9,00
0002010002	Alimentação - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,40	10,20
0002010003	Coleta de resíduos para coleta	AG	3,0000	3,00	9,00
0002010004	Esq - família simples - família - encargos complementares (incluindo caixa)	A	3,0000	3,00	9,00
0002010005	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010006	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010007	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010008	Transporte - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010009	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00

José Pereira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 071404044-5

000230		Fornalha de bolo-frio com tampa branca e base de tal (transpar.) - 07/05/2023		0003	
000200		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		R\$	
000201	MÃO DE OBRA (111,75)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0002010001	Diária (qualificada)	A	3,0000	3,00	9,00
0002010002	Diária de obra	A	3,0000	3,40	10,20
0002010000		COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,20
0002010000	MÃO DE OBRA (111,75)	6,00	00123,0000	3,20	19,20
00020200		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
0002020001	Trabalho polietileno		1	3,0000	3,00
0002020002	Trabalho de obra		1	3,0000	3,00
0002020003	Encargos complementares		1	3,0000	3,00
0002020004	Encargos de obra		1	3,0000	3,00

000230		Fornalha de bolo-frio com tampa branca e base de tal (transpar.) - 07/05/2023		0003	
000200		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		R\$	
000201	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0002010001	Esq - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,00	9,00
0002010002	Alimentação - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,40	10,20
0002010003	Coleta de resíduos para coleta	AG	3,0000	3,00	9,00
0002010004	Esq - família simples - família - encargos complementares (incluindo caixa)	A	3,0000	3,00	9,00
0002010005	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010006	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010007	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010008	Transporte - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010009	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00

000230		Fornalha de bolo-frio com tampa branca e base de tal (transpar.) - 07/05/2023		0003	
000200		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		R\$	
000201	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0002010001	Esq - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,00	9,00
0002010002	Alimentação - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,40	10,20
0002010003	Coleta de resíduos para coleta	AG	3,0000	3,00	9,00
0002010004	Esq - família simples - família - encargos complementares (incluindo caixa)	A	3,0000	3,00	9,00
0002010005	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010006	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010007	Pré-montado - família simples - família - encargos complementares - coletado caixa	A	3,0000	3,40	10,20
0002010008	Transporte - família (incluindo caixa) - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00
0002010009	Esq - família simples - família - encargos complementares	A	3,0000	3,00	9,00



008101

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAJOSA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 0002  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100		Plano de implantação de obra em alvenaria 5,50 x 5,70 m		0001			
0000000000				00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00110 / 00001	Concreto Portland composto cp 44-12	m³	1,3000	5,31	6,90		
00111 / 00002	Armadura em aço de aço capotada 50 x 50 L, peso com rebar	kg	2,9500	249,00	735,00		
00112 / 00003	Isola espuma de polio, tipo extra-espuma 77 kg	m²	1,0000	21,00	21,00		
00113 / 00004	Isola de espuma com fibra de vidro e colatina amoldada	m²	1,0000	55,00	55,00		
00114 / 00005	Capa para chapa em PVC com fibra de polietileno, com capos (embudo de mão)	kg	2,0000	25,00	50,00		
00115 / 00006	Deposito de argamassa para assentamento de tijolos, com juntas (colado de 1:3)	m³	1,0000	22,00	22,00		
00116 / 00007	Massa 1 kg com cimento	kg	2,0000	12,00	24,00		
00117 / 00008	Isolante térmico poliestireno	kg	2,0000	4,00	8,00		
00118 / 00009	Cimento Portland em alvenaria padrão medido 5,50 x 5,70 m	m³	1,3000	5,31	6,90		
00119 / 00010	Isola impermeável	m²	1,0000	21,00	21,00		
00120 / 00011	Impermeabilizante de uso frio, com resina, reflexivo, adesivo em pó	m²	1,0000	21,00	21,00		
00121 / 00012	Isolante de pedregulho	m³	1,0000	25,00	25,00		
00122 / 00013	Esquadria porta (1")	un	1,0000	25,00	25,00		
00123 / 00014	Esquadria com dobradiça metálica	un	2,0000	17,00	34,00		
00124 / 00015	Isola de alvenaria 1:3, 1,0000 (para paredes)	m³	1,0000	22,00	22,00		
00125 / 00016	Isola massa	kg	2,0000	12,00	24,00		
00126 / 00017	Porta-tubo	un	1,0000	4,00	4,00		
00127 / 00018	Porta-tubo para 1" com cimento	un	1,0000	21,00	21,00		
00128 / 00019	MO DE OBRA (111,93)						
00129 / 00020	Indicação (desenho)	h	1,0000	5,00	5,00		
00130 / 00021	Desenho de obra	h	1,0000	5,00	5,00		
00131 / 00022	REBARDA DE 25000000						
00132 / 00023	Isola de cimento e argamassa em grupo	m³	1,0000	22,00	22,00		
00133 / 00024	Cimento Portland/argamassa (rebar)	m³	1,0000	22,00	22,00		
00134 / 00025	Isolante - Isola de cimento + Isola com Isola e Isola para com rebar	m³	1,0000	5,00	5,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MO DE OBRA	5,31	MATERIAL	1.470,42	CUSTO TOTAL	1.525,73
REBARDA DE 25000000		h	2,00	DEB. TERCEIRO	5,00	100,00	105,00
							1.630,73

José Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*  
CREA-SE 071404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAJOSA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100		Plano de implantação de obra em alvenaria 5,50 x 5,70 m		0001			
0000000000				00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00110 / 00001	Isola impermeável	m²	1,0000	21,00	21,00		
00111 / 00002	Isola massa	kg	2,0000	12,00	24,00		
00112 / 00003	Isola de cimento	m³	1,0000	22,00	22,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MO DE OBRA	5,00	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	11,00
REBARDA DE 25000000		h	2,00	DEB. TERCEIRO	5,00	100,00	105,00
							116,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
000100	REBARDA DE 25000000 AUXILIA	un	200		200		
00110 / 00001	Plano de obra em obra em alvenaria padrão medido 5,50 x 5,70 m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e acabamento, instalado - 000	un	1,0000	21,00	21,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAJOSA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00023  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000100		Plano - família Verônica, 6x6,00m, acabamento e pintura		0001			
0000000000				00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
000100	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00110 / 00001	Planta - Família Verônica com 6x6,00m	un	1,0000	194,00	194,00		
00111 / 00002	Planta de Família Verônica com 6x6,00m	un	1,0000	204,00	204,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,598,81	CUSTO TOTAL	4,198,81
REBARDA DE 25000000		h	2,00	DEB. TERCEIRO	5,00	100,00	105,00
							4,303,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
000100	REBARDA DE 25000000 AUXILIA	un	200		200		
00110 / 00001	Planta - Família Verônica com 6x6,00m	un	1,0000		1,0000		
00111 / 00002	Planta de Família Verônica com 6x6,00m	un	1,0000		1,0000		



000102

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CPF : 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: COTAÇÃO, Descrição, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes rows for materials like 'Tela vegetal', 'Tubo de PVC', and 'Linha de ferro'.

Handwritten signature: José Pereira de Menezes Júnior, Engenheiro Civil, CREA-SE 277404344-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CPF : 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: COTAÇÃO, Descrição, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes rows for materials like 'Adubo mineral NPK', 'Cimento Portland', and 'Tubo de PVC'.

Table with columns: COTAÇÃO, Descrição, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes rows for materials like 'Tubo de PVC', 'Cimento Portland', and 'Tubo de ferro'.









Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes detailed breakdown of materials and labor for construction tasks.

Jose Pereira de Mendonça Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 27140/4344-5

Projeto de Urbanização de Lagoa de São Francisco

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Lists specific construction items and their costs.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Detailed cost breakdown for another construction phase.

Table with 3 columns: Item, Description, and Unit. Row 000000: Projeto de Urbanização de Lagoa com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (aresta de solo natural). 47,00/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
COMPOSIÇÃO CONTEXTUAL

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, and Value. Rows include: 000000-000001: DETERMINAÇÃO DE SERVIÇOS AUXILIARES, 000000-000002: Projetos com homologação complementar, 000000-000003: Licença com homologação complementar, 000000-000004: Planejamento de custos de execução (anexo) com custos e despesas à tempo, potência à m² - 08/2023, 000000-000005: Planejamento de custos de execução (anexo) com custos e despesas à tempo, potência à m² - 08/2023

Table with 3 columns: Item, Description, Unit. Row 000000: Projeto de Urbanização de Lagoas, em áreas reimplantadas, para até 20 diagonais, com barramento, padrão BOM, potência elétrica.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Main analytical composition table with 5 columns: Item, Description, Unit, Cost Unit, Total Cost. Rows include: 000000-000001: Bateria, 000000-000002: Caixa transformadora, 000000-000003: Ombudsman padrão pré-fixado, 000000-000004: Esquadramento com caixa barra, 000000-000005: Caixa barra, 000000-000006: Quadro de Baixa (quadro 30 cm), 000000-000007: Fios elétricos autônomos, 000000-000008: Fiação elétrica tipo 30 mm (200m), 000000-000009: Fiação com isolamento, 000000-000010: Tuba galvanizada 10", 000000-000011: Projeto de Urbanização de Lagoas, em áreas reimplantadas para 20 diagonais efetivamente, padrão BOM, Tensão de Alta, 000000-000012: Tubos de Alumínio de 40mm diâmetro, 000000-000013: Tubos de Alumínio de 60mm diâmetro, 000000-000014: Cabo aço com isolamento, 000000-000015: Codo de alumínio com revestimento de PVC a resistência mínima de 100kg, 000000-000016: Tapa para fluxo de ar com filtro de pó e fibra de polipropileno, com 20kg de peso, 000000-000017: Sistema de drenagem de águas pluviais com suspensão de partículas, com 10kg de peso (5kg/m²), 000000-000018: Esquadro de Alumínio, 000000-000019: Esquadro de Alumínio, 000000-000020: Projeto de Urbanização de Lagoas

José Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SC 271404344-3

Table with 3 columns: Item, Description, Unit. Row 000000: Projeto de Urbanização de Lagoas, em áreas reimplantadas, para até 20 diagonais, com barramento, padrão BOM, potência elétrica.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Main analytical composition table with 5 columns: Item, Description, Unit, Cost Unit, Total Cost. Rows include: 000000-000001: Sistema automotriz (bombeamento) (SHA-1500), 000000-000002: Bombas para a bomba de água com filtro a 200 litros com motor 10hp, 000000-000003: Carga elétrica, 000000-000004: Projeto de Urbanização de Lagoas, em áreas reimplantadas para 20 diagonais efetivamente, padrão BOM, Tensão de Alta, 000000-000005: Sistema de drenagem de águas pluviais - 40mm diâmetro, 000000-000006: Esquadro de Alumínio

Table with 3 columns: Item, Description, Unit. Row 000000: Projeto geral para a obra de urbanização a potência elétrica, em concreto armado F18-120/120, desmontada, com pintura definitiva em cimento, 40 dias.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Main analytical composition table with 5 columns: Item, Description, Unit, Cost Unit, Total Cost. Rows include: 000000-000001: Equipamento, 000000-000002: Proposta de 20,0 cm x 20,0 cm tubos tipo 10 no equivalente, 000000-000003: Arma de ferro elétrica portátil, 000000-000004: Fiação e conduíte alumínio eletrolítico 200mm para fiação profissional, 000000-000005: Compensador 270cm de tubos tipo 10 - no 120/120 - 14,5 kg no equivalente, 000000-000006: Ferramenta, 000000-000007: Material concreto, 000000-000008: Tábua 2", 000000-000009: Quadro de Baixa (quadro 30 cm), 000000-000010: Quadro grande, 000000-000011: Bateria 40Ah, 000000-000012: Barril de cimento, 000000-000013: Fios elétricos autônomos tipo 30 mm (200m), 000000-000014: Caixa barra, 000000-000015: Arma de alumínio - 2,5cm (quadro pré-fabricado), 000000-000016: Material a 1kg com 100kg, 000000-000017: Talismã de cimento 10"

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and various construction materials.

Handwritten signature and stamp: José Pereira de... Engenheiro... CREA-SE 77...

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and various construction materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and various construction materials.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes items like EQUIPAMENTO, MATERIAL, and various construction materials.



000010

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ : 13.118-435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINтетICA.

Assinatura e rubrica de José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-SE 27140/244-5.

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINтетICA.

000111

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: Codigo, Descricao, Materiais, QTD, Valor Unit, Valor Total, Valor Total. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSICAO' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Table with columns: Codigo, Descricao, Materiais, QTD, Valor Unit, Valor Total, Valor Total. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSICAO' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Handwritten signature: José Pereira de Azevedo, Engenheiro Civil, CREA-SE 27.406.344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: Codigo, Descricao, Materiais, QTD, Valor Unit, Valor Total, Valor Total. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSICAO' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Table with columns: Codigo, Descricao, Materiais, QTD, Valor Unit, Valor Total, Valor Total. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSICAO' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Table with columns: Codigo, Descricao, Materiais, QTD, Valor Unit, Valor Total, Valor Total. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSICAO' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

\* B = Equipamento, N = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, T = Serviço Terceiro
Pág: 25/25 de 0400 de linhas de descrição

00012

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-0/001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with 4 main sections: 00101 (total), 00141 (analytical), 00141.01 (materials), and 00141.02 (statistical). Includes a signature for José Pereira de Mendonça, Engenheiro Civil, CREA-SE 277406744-5.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-0/001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with 4 main sections: 00201 (total), 00241 (analytical), 00241.01 (materials), and 00241.02 (statistical). Includes a footer for 'Página 118'.

000113

020100		REVESTIMENTO cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Acabado, linha completa, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa		0201	
020100000		- revestimento cerâmico, esmaltado, aplicado regularizado de base no veículo		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
020100	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
020100000	Argamassa Portland	kg	5,000000	8,50	42,50
020100000	Tela Arame	m2	3,000000	187,50	562,50
020100000	Revestimento com argamassa pronta	m2	3,000000	170,00	510,00
020100000	Esquadro Acabado	m	5,000000	8,50	42,50
M = Argamassa, K = Cerâmica, P = Mo-de-obra, S = Serviço de execução, U = Serviço Auxiliar					
020100000	Revestimento cerâmico	K	323500	3,80	1230,10
020100000	Revestimento de base	K	3,4750	3,80	13,21
RECURSOS DE TERCEIROS					
020100000	Material	7,11	MATERIAL	40,51	COSTO TOTAL
020100000	Mão de obra	7,47	MÃO DE OBRA	63,70	COSTO TOTAL
020100000		4,64		13,21	58,85
020100000					588,31
COMPOSIÇÃO EXECUTIVA					
020100	REVESTIMENTO cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Acabado, linha completa, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrial	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
020100000	- revestimento cerâmico, esmaltado, aplicado regularizado de base no veículo	m2	3,00	193,00	579,00
020100000	Argamassa Portland	kg	15,00	7,00	105,00
020100000	Tela Arame	m2	3,00	187,50	562,50
020100000	Revestimento com argamassa pronta	m2	3,00	170,00	510,00
020100000	Esquadro Acabado	m	15,00	28,50	427,50
020100000	Revestimento cerâmico	K	323500	3,80	1230,10
020100000	Revestimento de base	K	3,4750	3,80	13,21

020100		REVESTIMENTO cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Acabado, linha completa, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrial		0201	
020100000		- revestimento cerâmico, esmaltado, aplicado regularizado de base no veículo		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
020100	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
020100000	Argamassa Portland	kg	5,000000	8,50	42,50
020100000	Tela Arame	m2	3,000000	187,50	562,50
020100000	Revestimento com argamassa pronta	m2	3,000000	170,00	510,00
020100000	Esquadro Acabado	m	5,000000	8,50	42,50
M = Argamassa, K = Cerâmica, P = Mo-de-obra, S = Serviço de execução, U = Serviço Auxiliar					
020100000	Revestimento cerâmico	K	323500	3,80	1230,10
020100000	Revestimento de base	K	3,4750	3,80	13,21
RECURSOS DE TERCEIROS					
020100000	Material	7,11	MATERIAL	40,51	COSTO TOTAL
020100000	Mão de obra	7,47	MÃO DE OBRA	63,70	COSTO TOTAL
020100000		4,64		13,21	58,85
020100000					588,31
COMPOSIÇÃO EXECUTIVA					
020100	REVESTIMENTO cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Acabado, linha completa, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrial	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
020100000	- revestimento cerâmico, esmaltado, aplicado regularizado de base no veículo	m2	3,00	193,00	579,00
020100000	Argamassa Portland	kg	15,00	7,00	105,00
020100000	Tela Arame	m2	3,00	187,50	562,50
020100000	Revestimento com argamassa pronta	m2	3,00	170,00	510,00
020100000	Esquadro Acabado	m	15,00	28,50	427,50
020100000	Revestimento cerâmico	K	323500	3,80	1230,10
020100000	Revestimento de base	K	3,4750	3,80	13,21

00022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO CUSTEIO					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO CUSTEIO					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00

*José Pereira de Menezes Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 27166/2004-5

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00
COMPOSIÇÃO CUSTEIO					
1	Asf. betuminoso	m <sup>2</sup>	10000	10,00	100000,00

000115

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
 PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
 CNPJ : 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cód. Empreendimento : 00022  
 Ref : Março/2023-1 Fls: 04 / RS

ITEM	Descrição do item	ANÁLISE			UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		CM	20%	TOTAL				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
010000	MATERIAL							
010010	Enquadramento	un	2,00000000	34,90		69,80		
010020	Areia 0,075 - 4,75 e 12,5 mm	kg	4,800000	9,90		47,52		
010030	Areia escavada 05 bag, d = 3,40 mm (0,075) e 12 bag, d = 1,25 mm (0,075) bag/m	kg	2,980000	22,80		67,94		
010040	Servico de empilhamento do material com consumo minimo de 40kg, independencia de compra, sem a lavar areia	m3	1,500000	46,90		70,35		
010050	Achete polimerizado 02 bag, d = 2,75 mm (0,075) e 10 bag, d = 1,25 mm (0,075) bag/m	kg	1,000000	22,00		22,00		
010060	capim para enxada	m	1,000000	7,00		7,00		
010070	capim para enxada	m	1,000000	7,00		7,00		
010080	capim para enxada	m	1,000000	7,00		7,00		
010090	capim para enxada	m	1,000000	7,00		7,00		
010100	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	22,00		22,00		
010110	Servico de nivel e acabamento em concreto (desbaste)	m <sup>2</sup>	1,000000	22,00		22,00		
010120	Servico de nivel e acabamento em concreto com leite e mais gesso com madeira	un	1,000000	7,00		7,00		
010130	<b>COMPOZIÇÃO</b>	<b>M3 DE 0280</b>	<b>6,34</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>67,61</b>	<b>TOTAL TOTAL</b>	<b>401,25,0000</b>	
010140	<b>COMPOZIÇÃO</b>	<b>M3 DE 0280</b>	<b>5,54</b>	<b>DEP. TERCEIRO</b>	<b>6,60</b>		<b>34,22</b>	
<b>COMPOZIÇÃO SIMPLIFICADA</b>								
010150	MATERIAL DE CONCRETO PORTLAND	un	421					
010160	Servico de nivel e acabamento em concreto, adensado e lanço, para piso geral, com forma plana em composições em	m <sup>2</sup>	1,000000	74,00		74,00		

  
**José Pereira de Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 771404/2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO**  
 PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
 CNPJ : 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cód. Empreendimento : 00022  
 Ref : Março/2023-1 Fls: 05 / RS

ITEM	Descrição do item	ANÁLISE			UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		CM	20%	TOTAL				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
020000	MATERIAL							
020010	Eschumação 10%	un	1,000000	16,50		16,50		
020020	Areia 0,075 - 4,75 e 12,5 mm	kg	1,000000	14,00		14,00		
020030	Servico de acabamento em concreto	m <sup>2</sup>	1,000000	14,00		14,00		
020040	Formamento em concreto	un	1,000000	17,00		17,00		
020050	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020060	Servico de nivel e acabamento em concreto	m <sup>2</sup>	1,000000	14,00		14,00		
020070	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020080	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020090	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020100	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020110	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020120	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020130	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020140	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020150	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020160	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020170	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020180	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020190	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	14,00		14,00		
020200	<b>COMPOZIÇÃO</b>	<b>M3 DE 0280</b>	<b>4,12</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>19,47</b>	<b>TOTAL TOTAL</b>	<b>21,54</b>	
020210	<b>COMPOZIÇÃO</b>	<b>M3 DE 0280</b>	<b>4,91</b>	<b>DEP. TERCEIRO</b>	<b>6,41</b>		<b>3,93</b>	
<b>COMPOZIÇÃO SIMPLIFICADA</b>								
020220	MATERIAL DE CONCRETO PORTLAND	un	421					
020230	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	74,00		74,00		
020240	Servico de nivel e acabamento em concreto	un	1,000000	74,00		74,00		

**Página 1/4**

00016

000100 70 m² de por rigidu antiarranc, marmem 0,0m = 0,0m 0010 00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  
M 07042 / 070421 To enlaxada, por, 90 gram, 10 ml, para obra 1000 1000 40 1,0000  
P 07044 / 07040 Escorços Complementares - Escorços 5 1,0000  
P 07044 / 07040 Escorços Complementares - Formador 6 1,0000  
P 07044 / 07040 Escorços de madeira tapadeira (escorço) 6 1,0000  
P 07044 / 07040 Escorço de água 6 1,0000

001700 70, por, para normal, esgoto predial, de 100 a 70 mm, junta elástica, fechados e instalado em canal de descarga de canal de esgo 0010 00  
147447 / 070471 To enlaxada, af 06/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  
001700 MATERIAIS 00 000 00000 0000 00000  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 70 mm para 1000 00 1,0000 1,000 1,000  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 100 mm para 5000 00 1,0000 1,000 1,000  
P 07042 / 070421 To enlaxada de tubos, por, de 100 a 70 mm, junta normal, para esgoto predial 00 1,0000 1,000 1,000 1,000  
P 07042 / 070421 Esp - Família escorços - Junta fechada complementar - conjunto escorço 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar - conjunto escorço 6 1,4000 1,400 1,400  
M 07042 / 070421 Escorço de água (11,00) 6 1,0000  
P 07042 / 070421 Escorço de madeira tapadeira (escorço) 6 1,0000  
P 07042 / 070421 Escorço de formador de madeira tapadeira (escorço) 6 1,0000  
SÍNTESE DA COMPOSIÇÃO 44,47 00000 00000 00000 44,47 00000 00000  
CONTINUAÇÃO 0,00 00000 00000 0,00 00000 00000

Assinado digitalmente por  
João Pereira de Menezes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271404344-5

002200 70, por, para normal, esgoto predial, de 100 a 70 mm, junta elástica, fechados e instalado em canal de descarga de canal de esgo 0010 00  
147447 / 070471 To enlaxada, af 06/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 70 mm para 1000 00 1,0000  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 100 mm para 5000 00 1,0000  
M 07042 / 070421 To enlaxada de tubos, por, de 100 a 70 mm, junta normal, para esgoto predial 00 1,0000

002200 70, por, para normal, esgoto predial, de 100 a 70 mm, junta elástica, fechados e instalado em canal de descarga de canal de esgo 0010 00  
147447 / 070471 To enlaxada, af 06/2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  
002200 MATERIAIS 00 000 00000 0000 00000  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 70 mm para 1000 00 1,0000 1,000 1,000  
M 07042 / 070421 Escorço enlaxada para tubo esgoto predial, de 100 mm para 5000 00 1,0000 1,000 1,000  
P 07042 / 070421 To enlaxada de tubos, por, de 100 a 70 mm, junta normal, para esgoto predial 00 1,0000 1,000 1,000  
P 07042 / 070421 Esp - Família escorços - Junta fechada complementar - conjunto escorço 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar 6 1,4000 1,400 1,400  
P 07042 / 070421 Escorço - Junta fechada escorço - escorço complementar - conjunto escorço 6 1,4000 1,400 1,400  
M 07042 / 070421 Escorço de água (11,00) 6 1,0000  
P 07042 / 070421 Escorço de madeira tapadeira (escorço) 6 1,0000  
P 07042 / 070421 Escorço de formador de madeira tapadeira (escorço) 6 1,0000  
SÍNTESE DA COMPOSIÇÃO 44,47 00000 00000 00000 44,47 00000 00000  
CONTINUAÇÃO 0,00 00000 00000 0,00 00000 00000









000120

Table with columns: Descrição, Valor, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes sections for 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

José Pereira de Moraes, Engenheiro Civil, CREA-SE 77460/2015

Table with columns: Descrição, Valor, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.



000222

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ANEXO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA
00151	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00152	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00151	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00152	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00153	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00154	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00153	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00154	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00155	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00156	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00155	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00156	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00155	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00156	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00155	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00156	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		

José Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*  
CREA-SE 1404244-5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ANEXO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA
00157	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00158	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00157	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00158	Tubo PVC, meio normal, modelo 20x6,42, de 130 MM, comprimento = distribuição de saneamento para de eixo sanitário, 47,30x0,70	m	47,30	8,15	386,70		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
00159	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		
00160	Maneiras de acabamento em concreto hidráulico (concreto)	m	12,50	4,80	60,00		





000225

000225		Ano 03 - R\$ 0 4,3 a 11,986, inclusive corte, montagem, montagem e instalação de ferragens nas formas, para experimentações e fundão		00022				
0002250000		m³ - B1		R\$				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000225	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL			
0002250001	Armadura em aço	B	14,9999	5,32	79,99			
0002250002	Formado plástico	B	14,9999	7,90	118,20			
0002250003		Armadura - corte de armaç. e liga com laje e esta. para com montagem		un	14,9999			
0002250004	Formado de aço e concreto em grupo	un	14,9999	11,54	172,54			
0002250005	Forma metálica/monoblocada - concreto	un	14,9999	100,00	1499,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	11,47	COSTO TOTAL	14,75	PRÉCIO TOTAL
0002250007	R\$ 0,00	R\$ 111,986	1,23	SEMP. TERCEIRO	1,11	100,00, 1000	1,17	11,71
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA								
000225		SERVIÇO DE FORMAS/DESENVOLVIMENTO		un	100			
0002250001	Execução e detalhamento de corte com entrada lateral, em plástico, para moldagem 14,2 x 11,77 cm, comprimento 20 cm	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250002	Execução e detalhamento tipo para placa, em plástico, comprimento 20" cm, para ferragens de laje e fundo de lagoa	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250003	Forma metálica 10 kg, d = 1,45 mm (1,00 kg/m) ou 10 kg, d = 1,25 mm (1,00 kg/m)	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250004	Forma metálica 14,2 x 11,77 cm	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250005	Ferragem complementares - concreto	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250006	Ferragem complementares - alumínio	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250007	Alumínio - ferragens	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250008	Ferragens de aço	B	14,9999	14,9999	224,99			

000225		Ano 03 - R\$ 0 4,3 a 11,986, inclusive corte, montagem, montagem e instalação de ferragens nas formas, para experimentações e fundão		00022				
0002250000		m³ - B1		R\$				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000225	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL			
0002250001	Forma metálica 10 kg, d = 1,45 mm (1,00 kg/m) ou 10 kg, d = 1,25 mm (1,00 kg/m)	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250002	Formado de aço e concreto em grupo	un	14,9999	11,54	172,54			
0002250003	Ferragens	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250004	Ferragem complementar	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250005	Ferragem complementar - alumínio	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250006	Ferragem complementar - concreto	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250007	Ferragem de aço	un	14,9999	14,9999	224,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	11,47	COSTO TOTAL	14,75	PRÉCIO TOTAL
0002250007	R\$ 0,00	R\$ 111,986	1,23	SEMP. TERCEIRO	1,11	100,00, 1000	1,17	11,71

José Pereira de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-37.671.404/2015

000225		Ano 03 - R\$ 0 4,3 a 11,986, inclusive corte, montagem, montagem e instalação de ferragens nas formas, para experimentações e fundão		00022				
0002250000		m³ - B1		R\$				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000225	MATERIAL	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL			
0002250001	Forma metálica 10 kg, d = 1,45 mm (1,00 kg/m) ou 10 kg, d = 1,25 mm (1,00 kg/m)	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250002	Formado de aço e concreto em grupo	un	14,9999	11,54	172,54			
0002250003	Ferragens	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250004	Ferragem complementar	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250005	Ferragem complementar - alumínio	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250006	Ferragem complementar - concreto	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250007	Ferragem de aço	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250008	Forma metálica 14,2 x 11,77 cm	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250009	Formado plástico	B	14,9999	7,90	118,20			
0002250010	Formado de aço e concreto em grupo	un	14,9999	11,54	172,54			
0002250011	Forma metálica/monoblocada - concreto	un	14,9999	100,00	1499,99			
0002250012	Forma de aço e concreto em grupo	un	14,9999	11,54	172,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	11,47	COSTO TOTAL	14,75	PRÉCIO TOTAL
0002250007	R\$ 0,00	R\$ 111,986	1,23	SEMP. TERCEIRO	1,11	100,00, 1000	1,17	11,71
COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA								
000225		SERVIÇO DE FORMAS/DESENVOLVIMENTO		un	100			
0002250001	Execução e detalhamento de corte com entrada lateral, em plástico, para moldagem 14,2 x 11,77 cm, comprimento 20 cm	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250002	Execução e detalhamento tipo para placa, em plástico, comprimento 20" cm, para ferragens de laje e fundo de lagoa	un	14,9999	14,9999	224,99			
0002250003	Forma metálica 10 kg, d = 1,45 mm (1,00 kg/m) ou 10 kg, d = 1,25 mm (1,00 kg/m)	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250004	Forma metálica 14,2 x 11,77 cm	kg	14,9999	14,9999	224,99			
0002250005	Ferragem complementares - concreto	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250006	Ferragem complementar - alumínio	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250007	Ferragem complementar - concreto	B	14,9999	14,9999	224,99			
0002250008	Ferragem de aço	B	14,9999	14,9999	224,99			



00022

CDITEM	Descrição de MATERIAIS COM ENERGIA COMPLEMENTAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	kg	0	0,0000	0,00

CDITEM	Descrição de MATERIAIS COM ENERGIA COMPLEMENTAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	kg	0	0,0000	0,00

CDITEM	Descrição de MATERIAIS COM ENERGIA COMPLEMENTAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	kg	0	0,0000	0,00

\* E = Equipamento, B = Bloco, S = Serviço de Mão-de-Obra, T = Serviço de Terceiros, O = Outros Materiais  
 NBR = Normas do Brasil de Materiais

Assinatura: José Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 07140/004-5

CDITEM	Descrição de MATERIAIS COM ENERGIA COMPLEMENTAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	kg	0	0,0000	0,00

\* E = Equipamento, B = Bloco, S = Serviço de Mão-de-Obra, T = Serviço de Terceiros, O = Outros Materiais  
 NBR = Normas do Brasil de Materiais

00022

Table header for the first page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table header for the second page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table with columns: Descrição, QTD, VALOR, and CUSTO TOTAL. Rows include 'SERVIDOR DE TERCEIROS' and a summary row for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table header for the third page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table header for the fourth page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table with columns: Descrição, QTD, VALOR, and CUSTO TOTAL. Rows include 'MATERIAL' and a summary row for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

\* B = Suplemento, E = Benefício, F = Hora-Extra, G = Mensalidade, H = Serviço de Terceiros, I = Serviço Auxiliar  
R\$ - Reajuste em Dólar no Brasil

Assinatura: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-32 27140404-5

Table header for the fifth page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table header for the sixth page: 000000 - Administração Pública - Recursos Humanos - Pessoal, emp = 1,17% (obrigatório), sem exigência de grau ES - 14234 - (elemento / sub / anual) de 2019

Table with columns: Descrição, QTD, VALOR, and CUSTO TOTAL. Rows include 'MATERIAL' and a summary row for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: Descrição, QTD, VALOR, and CUSTO TOTAL. Rows include 'SERVIDOR DE TERCEIROS' and a summary row for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

\* B = Suplemento, E = Benefício, F = Hora-Extra, G = Mensalidade, H = Serviço de Terceiros, I = Serviço Auxiliar  
R\$ - Reajuste em Dólar no Brasil



Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for ANALITICA and SINTETICA.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for ANALITICA and SINTETICA.

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

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for ANALITICA and SINTETICA.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UN, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for ANALITICA and SINTETICA.

000100		Argamassa em pó - cimento, cal e areia tipo 1-5 (1:2:3) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 3 pacotes de areia tipo 1-5 de 4,35 x 0,45 x 0,15 m - Condição média e transporte		0010				
000100/0000				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
000100/0000	Veio transporte	m	4,2768	4,30	18,39			
000100/0000	Alcova (participação do empregado)	m	4,4072	14,30	63,22			
000100/0000	Escadamento com margem curta	m	0,0000	179,32	0,00			
000100/0000	Coque branco portland	kg	4,0000	4,35	17,40			
000100/0000	Cimento de boa ou boa capacidade 50 a 60 L, peso com sacos	m	0,0000	209,10	0,00			
000100/0000	Areia grossa	m	0,0000	36,00	0,00			
000100/0000	Areia grossa - ponto jazida/escadamento realizado na jazida, com transporte	m3	1,2000	171,30	205,56			
000100/0000	Cal hidratada (m) para argamassa	kg	180,0000	2,30	414,00			
000100/0000	Cimento portland composto cp 11-12	kg	180,0000	6,30	1134,00			
000100/0000	Escadamento com 20% de areia	m	0,0000	10,00	0,00			
000100/0000	Uma carga de areia, com custo igual a 17% em	kg	0,0000	17,30	0,00			
000100/0000	M3 DE AREIA (111,7) /							
000100/0000	Escadamento de obra		4,0000	5,92	23,68			
000100/0000	Escadamento DE ESCADAMENTO							
000100/0000	Regra de obra e transporte em grupo	m	0,0000	62,34	0,00			
000100/0000	Alcova administrativa/demarcadora (barragem)	m	0,0000	300,00	0,00			
000100/0000	Revisão - custo de obra / custo com frete e taxa para com materiais	m	0,0000	2,30	0,00			
000100/0000	COMPOSIÇÃO	M3 DE AREIA	22,67	INTEGRAL	401,79	CUSTO TOTAL	454,72	PREÇO TOTAL
000100/0000	Argamassa em pó	1,30	111,9000	24,51	319,70	321,00	541,53	

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	UN	QTD
000100/0000	VEIO DE TRANSPORTE	4,2768
000100/0000	ALCOVA - participação do empregado	4,4072
000100/0000	Cal hidratada (m) para argamassa	180,0000
000100/0000	Cimento portland composto cp 11-12	180,0000
000100/0000	Escadamento com 20% de areia	0,0000
000100/0000	Escadamento de obra	4,0000

U = Equipamento, M = Material, B = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0000 = Escadamento de obra de grupo

Página 1/1

RptRelacaoComposicaoEmpreendimento

João Pereira de Menezes *Engenheiro Civil*  
CREA-SE/27.434.344.5

000100		Argamassa em pó - cimento, cal e areia tipo 1-5 (1:2:3) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 3 pacotes de areia tipo 1-5 de 4,35 x 0,45 x 0,15 m - Condição média e transporte		0010				
000100/0000				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
000100/0000	Uma carga de areia, com custo igual a 17% em	kg	0,0000	17,30	0,00			
000100/0000	Regra de obra com transporte de areia e material agregado	kg	0,0000	62,34	0,00			
000100/0000	Uma carga de areia em grupo com frete de polígrafo, com custo igual a 17% em	m	0,0000	17,30	0,00			
000100/0000	Alcova (participação do empregado)	m	0,4072	14,30	5,82			
000100/0000	Areia grossa - ponto jazida/escadamento realizado na jazida, com transporte	m3	1,2000	171,30	205,56			
000100/0000	Cal hidratada (m) para argamassa	kg	180,0000	2,30	414,00			
000100/0000	Cimento portland composto cp 11-12	kg	180,0000	6,30	1134,00			
000100/0000	Areia grossa	m	0,0000	36,00	0,00			
000100/0000	Escadamento com 20% de areia	m	0,0000	10,00	0,00			
000100/0000	Escadamento de obra	m	0,0000	4,30	0,00			
000100/0000	Cimento de boa ou boa capacidade 50 a 60 L, peso com sacos	m	0,0000	209,10	0,00			
000100/0000	Capacete de segurança alta (total) com suspensão de polígrafo, com ajuste (total) de	m	0,0000	12,15	0,00			
000100/0000	Escadamento com margem curta	m	0,0000	179,32	0,00			
000100/0000	Coque branco portland	kg	0,0000	4,35	0,00			
000100/0000	Veio transporte	m	0,2768	4,30	1,19			
000100/0000	Talhadadeira (ata 10")	m	0,0000	10,00	0,00			
000100/0000	Massa 1 kg com custo	m	0,0000	2,30	0,00			
000100/0000	Orça Barão	m	0,0000	100,00	0,00			
000100/0000	M3 DE AREIA (111,7) /							
000100/0000	Escadamento de obra		4,0000	5,92	23,68			
000100/0000	Escadamento DE ESCADAMENTO							
000100/0000	Regra administrativa/demarcadora (barragem)	m	0,0000	300,00	0,00			
000100/0000	Revisão - custo de obra / custo com frete e taxa para com materiais	m	0,0000	2,30	0,00			
000100/0000	Regra de obra e transporte em grupo	m	0,0000	62,34	0,00			
000100/0000	COMPOSIÇÃO	M3 DE AREIA	21,49	INTEGRAL	402,98	CUSTO TOTAL	515,92	PREÇO TOTAL
000100/0000	Argamassa em pó	1,30	111,9000	24,51	319,70	321,00	636,94	

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	UN	QTD
000100/0000	VEIO DE TRANSPORTE	4,2768
000100/0000	ALCOVA - participação do empregado	4,4072
000100/0000	Cal hidratada (m) para argamassa	180,0000
000100/0000	Cimento portland composto cp 11-12	180,0000
000100/0000	Escadamento com 20% de areia	0,0000
000100/0000	Escadamento de obra	4,0000

U = Equipamento, M = Material, B = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

0000 = Escadamento de obra de grupo

Página 1/1

RptRelacaoComposicaoEmpreendimento

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Argemosa de volume = 1,000000, Valor = 1,111,990.00. Row 2: Argemosa de volume = 1,111,990.00, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Argemosa industrializada AC-II, Volume em Litros = 1,111,990.00, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Includes items like Argemosa, Açúcar, Leite, etc. with sub-totals for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Handwritten signature and stamp: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA 37 271404/044-5

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Argemosa industrializada AC-II, Volume em Litros = 1,111,990.00, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Açúcar complementar = 1,000000, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Argemosa tipo 113 em volume de comestível e água medida medida, projeto manual, 05/06/2019 = 1,111,990.00, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Includes items like Açúcar, Leite, etc. with sub-totals for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Handwritten signature and stamp: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA 37 271404/044-5

Table with columns for description, quantity, and value. Row 1: Água de resíduo de edificação, com forquim, de argila, aderida com água = 1,111,990.00, Valor = 1,111,990.00.

Table with columns for description, quantity, and value. Includes items like Açúcar, Leite, etc. with sub-totals for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
RUA SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0002
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns for item description, unit, quantity, unit price, total price, and total cost. Includes subtotals for ANALITICA and CATEGORIA.

Table with columns for item description, unit, quantity, unit price, total price, and total cost. Includes a signature: José Pereira de Moraes, Engenheiro Civil, CREA-SE 77429/2012.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
RUA SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 0002
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns for item description, unit, quantity, unit price, total price, and total cost. Includes a signature: José Pereira de Moraes, Engenheiro Civil, CREA-SE 77429/2012.

U = Urbanização; A = Atividade; S = Manutenção; R = Serviço de Resíduos; T = Serviço Auxiliar
MO = Movimento do Orçamento do Trabalho





000185

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with 2 columns: Descrição (Item 100000 - Casa de vidro sistema janelado...) and Valor (R\$ 0,00). Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO ALÉRGICA'.

Table with 2 columns: Descrição (Item 100000 - Casa de vidro sistema 330 em vidro 6,0mm, 4,50x1,70 m) and Valor (R\$ 0,00).

Detailed table with 5 columns: Descrição, QTD, Valor Unit, Valor Total. Lists various construction materials like 'Tijolo', 'Cimento', 'Areia', etc.

1 = Equipamento, 2 = Materiais, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de Terceiros, 5 = Serviço Auxiliar

Aplicação de Imposto de Renda Retido na Fonte

Handwritten signature and stamp of José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil, CREA-SE 27140-344-3.

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with 2 columns: Descrição (Item 100000 - Casa de vidro sistema 330 em vidro 6,0mm, 4,50x1,70 m) and Valor (R\$ 0,00).

Detailed table with 5 columns: Descrição, QTD, Valor Unit, Valor Total. Lists various construction materials.

Summary table for 'COMPOSIÇÃO ALÉRGICA' with columns: Descrição, QTD, Valor Unit, Valor Total.

Table with 2 columns: Descrição (Item 100000 - COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES) and Valor (R\$ 0,00).

Table with 2 columns: Descrição (Item 100000 - Casa de vidro no 1º andar - Empreendimento de acessibilidade (15,00m²/10)) and Valor (R\$ 0,00).

Detailed table with 5 columns: Descrição, QTD, Valor Unit, Valor Total. Lists various construction materials.

1 = Equipamento, 2 = Materiais, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de Terceiros, 5 = Serviço Auxiliar

Aplicação de Imposto de Renda Retido na Fonte

000136

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 0000  
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000101 - OBRAS DE OBRAS DE 1ª MANO - RECONSTRUTAS E RECONSTRUTAS (01,010101)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001010101	MOBILIÁRIO				
000101010101	Instalação de rede de água independente de 15 a 50 l/s, presso com tubulação	m	3,0000000	107,00	321,00
000101010102	Forração tubos aço 30 mm diâmetro	m	3,0000000	10,00	30,00
000101010103	Forração madeira	m	3,0000000	4,00	12,00
000101010104	Graxa de linóleo madeira 40 mm	m	3,0000000	33,00	99,00
000101010105	Tinta base	m	3,0000000	60,00	180,00
000101010106	Graxa de cimento para 1º MANO - 2024400 0A	m	3,0000000	104,00	312,00
000101010107	Óleo de selagem com espessura de 200 g e relacionado ao item 01	kg	3,0000000	36,00	108,00
000101010108	Resina 1 kg com latão	m	3,0000000	32,00	96,00
000101010109	Solda elétrica 100% Zn*	m	3,0000000	16,00	48,00
000101010110	Óleo de graxa de máquina, óleo para máquinas 100% Zn*	kg	3,0000000	32,00	96,00
000101010111	Óleo de graxa 100% Zn*				
000101010112	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	2,00	6,00
000101010113	Detergente de limpeza	l	3,0000000	2,00	6,00
000101010114	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	300,00	900,00
000101010115	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	10,00	30,00
000101010116	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	2,00	6,00
000101010117	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	2,00	6,00
000101010118	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	10,00	30,00
000101010119	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	10,00	30,00
000101010120	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	10,00	30,00
000101010121	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	10,00	30,00

*José Pereira de Almeida e Silva*  
**Engenheiro Civil**  
CREA-SE 27140/CAC44-3

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00002  
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000101 - OBRAS DE OBRAS DE 1ª MANO - RECONSTRUTAS E RECONSTRUTAS (01,010101)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001010101	Equipamentos				
000101010101	Estabilizadores e estabilizadores elétricos para uso profissional	m	3,0000000	300,00	900,00
000101010102	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	20,00	60,00
000101010103	Óleo lubrificante hidráulico 3 a 8 a 2000	m	3,0000000	6,00	18,00
000101010104	Tubo telescópico	m	3,0000000	6,00	18,00
000101010105	Materiais para instalação hidráulica e gás - 1/2" até 100mm diâmetro	m	3,0000000	6,00	18,00
000101010106	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010107	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010108	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010109	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010110	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010111	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010112	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010113	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010114	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010115	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010116	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010117	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010118	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010119	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010120	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00
000101010121	Óleo lubrificante hidráulico	l	3,0000000	6,00	18,00

*José Pereira de Almeida e Silva*  
**Engenheiro Civil**  
CREA-SE 27140/CAC44-3

Table with columns: CODIGO, Descrição, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO'.

Jose Pereira de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 271400344-3

Table with columns: CODIGO, Descrição, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO'.

Table with 2 columns: Item description (e.g., 'Cavalete ortogonal 4m x 3m, para instalação em lagoa - Escavamento e instalação, cf. 02/2022') and Unit/Quantity.

Analytical composition table for 'Cavalete ortogonal 4m x 3m' with columns for material codes, descriptions, and costs. Includes a summary row for 'COMPOSIÇÃO TOTAL'.

Summary table for 'COMPOSIÇÃO FISCAL' with columns for 'MATERIAL', 'DEP. TERCEIRO', and 'CUSTO TOTAL'.

Handwritten signature and stamp: 'José Pereira de Menezes Engenheiro Civil CREA-SE 27404044-5'

Table with 2 columns: Item description (e.g., 'Cavalete para 20.000 l, instalado, peso bruto total 21.000 kg, carga útil máxima 15.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 220 W, instalação completa de aço para transporte de água - 06/2022') and Unit/Quantity.

Analytical composition table for 'Cavalete para 20.000 l' with columns for material codes, descriptions, and costs. Includes a summary row for 'COMPOSIÇÃO TOTAL'.

Summary table for 'COMPOSIÇÃO FISCAL' with columns for 'MATERIAL', 'DEP. TERCEIRO', and 'CUSTO TOTAL'.

Table with 2 columns: Item description (e.g., 'Cavalete para 20.000 l, instalado, peso bruto total 21.000 kg, carga útil máxima 15.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 220 W, instalação completa de aço para transporte de água - 06/2022') and Unit/Quantity.

Analytical composition table for 'Cavalete para 20.000 l' with columns for material codes, descriptions, and costs. Includes a summary row for 'COMPOSIÇÃO TOTAL'.

000039

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
R. S. SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-67

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000	Remoção para 01,000 t de terreno, peso bruto total 23.500 kg, carga útil máxima 15.950 kg, distância entre eixos 4,5 m, potência 120 cv	0020						0020
011000/010001	% inclusão tempo de uso para transporte de água - (Ite Sistema) af_08/2023							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000100	MATERIAL	00	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	TOTAL
011000/010002	OP - Bateria de sistema motorizada - bateria recuperado complementar - coletado local	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010003	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010004	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010005	Transporte - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010006	Alimentação - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010007	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010008	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010009	Motocicleta de limpeza (Acostal)	5	1,0000		5,00			5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50
								152,50
		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50

COMPOSIÇÃO SISTÊMICA

000100	Remoção para 01,000 t de terreno, peso bruto total 23.500 kg, carga útil máxima 15.950 kg, distância entre eixos 4,5 m, potência 120 cv	0020						0020
011000/010001	% inclusão tempo de uso para transporte de água - (Ite Sistema) af_08/2023							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000100	MATERIAL	00	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	TOTAL
011000/010002	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010003	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010004	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010005	Transporte - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010006	Alimentação - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010007	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010008	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010009	Motocicleta de limpeza (Acostal)	5	1,0000		5,00			5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50
								152,50
		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50

U = Emprego em U - Material - E = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, T = Serviço Social

José Pereira de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-GE 27104344-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
R. S. SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE  
CNPJ - 13.118.435/0001-67

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000	Remoção para 01,000 t de terreno, peso bruto total 23.500 kg, carga útil máxima 15.950 kg, distância entre eixos 4,5 m, potência 120 cv	0020						0020
011000/010001	% inclusão tempo de uso para transporte de água - (emprego e material) af_08/2023							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000100	MATERIAL	00	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	TOTAL
011000/010002	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010003	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010004	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010005	Transporte - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010006	Alimentação - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010007	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010008	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010009	Motocicleta de limpeza (Acostal)	5	1,0000		5,00			5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50
								152,50
		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50

000000	Remoção para 01,000 t de terreno, peso bruto total 23.500 kg, carga útil máxima 15.950 kg, distância entre eixos 4,5 m, potência 120 cv	0020						0020
011000/010001	% inclusão tempo de uso para transporte de água - (emprego e material) af_08/2023							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
000100	MATERIAL	00	QTD	UNID	UNID	UNID	UNID	TOTAL
011000/010002	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010003	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010004	Opção - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010005	Transporte - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010006	Alimentação - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010007	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010008	OP - Bateria coletado local - energia complementar	5	1,0000		5,00			5,00
011000/010009	Motocicleta de limpeza (Acostal)	5	1,0000		5,00			5,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50
								152,50
		MÃO DE OBRRA			18,00	MATERIAL		134,50
						CUSTO TOTAL		152,50

U = Emprego em U - Material - E = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, T = Serviço Social

Table with columns for item code, description, quantity, unit, price, and total. Includes analytical and physical composition sections.

Table with columns for item code, description, quantity, unit, price, and total. Includes analytical and physical composition sections.

Assinatura e rubrica de José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil, CREA-SE 270406344-5

Table with columns for item code, description, quantity, unit, price, and total. Includes analytical and physical composition sections.

000141

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00022
Ref: Março/2023-1 Período: RS

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO ITEM, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Contains detailed breakdown of construction items like 'MATERIAL', 'MOBILIAZACAO', 'LANTAS', 'LANTAS DE ALUMINIO', etc.

Handwritten signature of José Pereira de Menezes Junior, Engenheiro Civil, CREA-SE 221404344-5.

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00022
Ref: Março/2023-1 Período: RS

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO ITEM, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Contains items like 'MATERIAL', 'LANTAS DE ALUMINIO', 'LANTAS DE ALUMINIO', etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO ITEM, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Contains items like 'MATERIAL', 'LANTAS DE ALUMINIO', 'LANTAS DE ALUMINIO', etc.



000042

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOZIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00022		Compartamento mensal de saneamento para abastecimento de água com sistema de tratamento de água e 05 km. af_05/2023		0012	
11887/0002				PROG. QUANT. UNID.	
<b>COMPOZIÇÃO ANALITICA</b>					
QUANT. DA COMPOZIÇÃO	NÃO DE TAXA	TAXA	MATERIAL	TAXA	CUSTO TOTAL
00022/0002	4,95	0001111,0000-1	4,95	0001111,0000-1	4,95
<b>COMPOZIÇÃO FÍSICA</b>					
00022	ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO ABASTECIMENTO	00	QTD	UNID	CUSTO TOTAL
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00

  
**José Pereira de Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 77400344-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOZIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

00022		Compartamento mensal de saneamento de abastecimento de água com sistema de tratamento de água e 05 km. af_05/2023		PROG. QUANT. UNID.	
11887/0002				4,95 02	
<b>COMPOZIÇÃO ANALITICA</b>					
QUANT. DA COMPOZIÇÃO	NÃO DE TAXA	TAXA	MATERIAL	TAXA	CUSTO TOTAL
00022/0002	4,95	0001111,0000-1	4,95	0001111,0000-1	4,95
<b>COMPOZIÇÃO FÍSICA</b>					
00022	ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO ABASTECIMENTO	00	QTD	UNID	CUSTO TOTAL
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00
00022/0002	Abastecimento de abastecimento de abastecimento com sistema complementar	0	1	1,0000	1,00

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, EMPREENDIMENTO. Includes sub-sections for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, EMPREENDIMENTO. Includes sub-sections for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Jose Pereira de Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 077404744-5

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, EMPREENDIMENTO. Includes sub-sections for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, EMPREENDIMENTO. Includes sub-sections for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO SINTETICA'.

000144

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		0	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		0	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		0	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		0	1	UNID	1,00000	1,00000

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD
00107 (00001)		00	1

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD
00107 (00001)		00	1

0 = Equipamento, 1 = MATERIAL, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviço de Terceiros, 4 = Serviço Auxiliar  
0000 = Encargos de Obra de Serviço

Engenheiro Civil  
José Pereira de Almeida  
CREA-SE 01460242-5

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD
00107 (00001)		00	1

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD
00107 (00001)		00	1

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	0010
00107 (00001)		1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

000100	Equipamentos de apoio de manutenção (transporte) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - 04/2015	00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000
00107 (00001)		00	1	UNID	1,00000	1,00000

0 = Equipamento, 1 = MATERIAL, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviço de Terceiros, 4 = Serviço Auxiliar  
0000 = Encargos de Obra de Serviço



000118

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref: Março/2023-1 Folha: 89

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Faixa guilhotada', 'Cimento Portland', 'Tubo PVC', etc.

\* 1 = Equipamento, 2 = Materiais, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de terceiros, 5 = Outros Materiais
002 = Incremento de obra de Regioes

Folha: 179

Aplicação em Regioes com Dep. 0,000

Handwritten signature: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-SE 271404242-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

Ref: Março/2023-1 Folha: 89

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Cimento Portland', 'Tubo PVC', 'Cimento Portland', etc.

Summary table with columns: DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows for 'RESUMO DA COMPOZICAO' and 'EMPRESAMENTO'.

COMPOZICAO RESUMIDA

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'MATERIAL PARA CONCRETO', 'Cimento Portland', etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Cimento Portland', 'Tubo PVC', 'Cimento Portland', etc.

\* 1 = Equipamento, 2 = Materiais, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de terceiros, 5 = Outros Materiais
002 = Incremento de obra de Regioes

Folha: 179

Aplicação em Regioes com Dep. 0,000











000151

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022  
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000000 - Valor de repartição para custeio de atividades essenciais complementares - Locata							0010	0
0000000000 - Composição Analítica								
000000 - MÃO DE OBRA (111,79)							00	070
0000000001 - Despesas de mão-de-obra (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	

José Pereira de Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 77040744-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00022  
Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000000 - Valor de repartição para custeio de obras essenciais complementares - Locata							0010	0
0000000000 - Composição Analítica								
000000 - MÃO DE OBRA (111,79)							00	070
0000000001 - Despesas de mão-de-obra (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	
000000 - SERVIÇOS DE TERCEIROS (111,79)							00	070
0000000001 - Serviços de terceiros (locata)						0	0,00000	
RECURSO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	0,00000	
0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00	0000000000	0,00000	

000152

00000	Custo de repartição para execução de serviços (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000	0,00	000.000.000,00	0,00	000.000.000,00	0,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

0 = Emprestados, 1 = Materiais, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviços de terceiros, 4 = Serviços Auxiliares  
 000 = Despesa de Câmbio de Divisa

Engenheiro Civil  
 José Pereira de Menezes  
 CREA-SE 271400742-5

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

00000	Custo de repartição para execução de serviços de saneamento (categorias complementares) - Saneita				0000
00000000					0
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000	SANEAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS				00
00000000	Saneamento de serviços públicos				0

0 = Emprestados, 1 = Materiais, 2 = Mão-de-obra, 3 = Serviços de terceiros, 4 = Serviços Auxiliares  
 000 = Despesa de Câmbio de Divisa







000000 - Estrutura de um sistema esgotos, diâo = 2000 (15/17) 0000

000000000 0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA

Table with columns: QTD, MATERIAL, UN, QTD, UNID, UNID, VALOR TOTAL. Rows include: 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000.

000000 - Estrutura de um sistema esgotos, diâo = 2000 (15/17) 0000

000000000 0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: QTD, MATERIAL, UN, QTD, UNID, UNID, VALOR TOTAL. Rows include: 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000.

U = Engenharia, R = Instalação, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Instalação, V = Serviço Auxiliar

000 - Normativa de Obras de Saneamento

Página 210

Rpt/Prc/Exec/Comp/Inv/Embas/Esq/Prc

José Pereira de Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271602464-3

000000 - Estrutura de um sistema esgotos, diâo = 2000 (15/17) 0000

000000000 0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: QTD, MATERIAL, UN, QTD, UNID, UNID, VALOR TOTAL. Rows include: 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000.

Summary row: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, VALOR TOTAL, UNID, UNID, VALOR TOTAL, 11,45, 000000000, 000000000, 11,45.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: QTD, MATERIAL, UN, QTD, UNID, UNID, VALOR TOTAL. Rows include: 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000.

000000 - Estrutura de um sistema esgotos, diâo = 2000 (17) 0000

000000000 0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Table with columns: QTD, MATERIAL, UN, QTD, UNID, UNID, VALOR TOTAL. Rows include: 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000, 000000000.

U = Engenharia, R = Instalação, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Instalação, V = Serviço Auxiliar

000 - Normativa de Obras de Saneamento

Página 210

Rpt/Prc/Exec/Comp/Inv/Embas/Esq/Prc







000059

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100 - Recursos Complementares - Estradas		000100	
1001000000		R	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
<b>COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA</b>			
1001000000	RECURSOS DO INCRUM/RECURSO ANILLIAM	00	200
1001000000	Ativ. Participação de empregados	00	12,117
1001000000	Equipamento com peças novas	00	12,117
1001000000	Óleo lubrificante	01	12,117
1001000000	Óleo combustível	00	12,117
1001000000	Salto de terra	00	12,117
1001000000	Tipografia	00	12,117
1001000000	Projetos executivos	00	12,117
1001000000	Estabelec. outras Esp. de uso comum	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras, não sendo iguais "T" ou	00	12,117
1001000000	Baixa de esgoto com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Espectro de esgoto (da frontal) com suspensão de poluição, com regular (class. B)	00	12,117
1001000000	Outra Baixa	00	12,117
1001000000	Ativ. Administrativa/Relacionada (prestação)	01	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117

000100 - Recursos Complementares - Urbanização		000100	
1001000000		R	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
0001000000	URBANIZAÇÃO	00	200
1001000000	Ativ. Participação de empregados	00	12,117
1001000000	Equipamento com peças novas	00	12,117
1001000000	Óleo lubrificante	01	12,117
1001000000	Óleo combustível	00	12,117
1001000000	Salto de terra	00	12,117
1001000000	Tipografia	00	12,117
1001000000	Projetos executivos	00	12,117
1001000000	Estabelec. outras Esp. de uso comum	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras, não sendo iguais "T" ou	00	12,117
1001000000	Baixa de esgoto com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Espectro de esgoto (da frontal) com suspensão de poluição, com regular (class. B)	00	12,117
1001000000	Outra Baixa	00	12,117
1001000000	Ativ. Administrativa/Relacionada (prestação)	01	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117

José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil  
 CREA-SE 71404346-5

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00022  
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

000100 - Recursos Complementares - Urbanização		000100	
1001000000		R	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
0001000000	URBANIZAÇÃO	00	200
1001000000	Ativ. Participação de empregados	00	12,117
1001000000	Equipamento com peças novas	00	12,117
1001000000	Óleo lubrificante	01	12,117
1001000000	Óleo combustível	00	12,117
1001000000	Salto de terra	00	12,117
1001000000	Tipografia	00	12,117
1001000000	Projetos executivos	00	12,117
1001000000	Estabelec. outras Esp. de uso comum	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras, não sendo iguais "T" ou	00	12,117
1001000000	Baixa de esgoto com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Espectro de esgoto (da frontal) com suspensão de poluição, com regular (class. B)	00	12,117
1001000000	Outra Baixa	00	12,117
1001000000	Ativ. Administrativa/Relacionada (prestação)	01	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117

Resumo da composição		Nº DE OBRAS	Q. DE	QUANTIDADE	Q. DE	VALOR TOTAL	Q. DE	VALOR TOTAL
0001000000	URBANIZAÇÃO	1	00	200	0,00	200,00000	0,00	200,00000

<b>COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA</b>			
1001000000	RECURSOS DO INCRUM/RECURSO ANILLIAM	00	200
1001000000	Ativ. Participação de empregados	00	12,117
1001000000	Equipamento com peças novas	00	12,117
1001000000	Óleo lubrificante	01	12,117
1001000000	Óleo combustível	00	12,117
1001000000	Salto de terra	00	12,117
1001000000	Tipografia	00	12,117
1001000000	Projetos executivos	00	12,117
1001000000	Estabelec. outras Esp. de uso comum	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras, não sendo iguais "T" ou	00	12,117
1001000000	Baixa de esgoto com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Espectro de esgoto (da frontal) com suspensão de poluição, com regular (class. B)	00	12,117
1001000000	Outra Baixa	00	12,117
1001000000	Ativ. Administrativa/Relacionada (prestação)	01	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117
1001000000	Outros tipos de obras com biquilho de aço e instalação arborizada	00	12,117







000063

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00002  
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000 - Encargos Complementares - Departamento de Obras		00000	
000010000		R	
COMPOSIÇÃO ANÁLITICA			
000010000	Estudo Técnico Preliminar	04	14,5000
000010000	Projeto Executivo	06	14,5000
000010000	Investigação de solo para obtenção de perfil, com amostras	06	14,5000
000010000	Atividade de licenciamento	06	14,5000
000010000	Estudo de impacto ambiental	06	14,5000
000010000	Projeto de artefato de construção	06	14,5000
000010000	Projeto de artefato	06	14,5000
000010000	Manutenção em obra	06	14,5000
000010000	Investigação de solo para obtenção de perfil	06	14,5000
000010000	Estudo preliminar de layout	06	14,5000
000010000	Projeto executivo	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000
000010000	Manutenção em obra com água	06	14,5000
000010000	Manutenção de obra, com água quente 100 kg	04	14,5000
000010000	Nota de empenho com suspensão de obra e suspensão ambiental	04	14,5000
000010000	Nota para omissão de projeto com projeto de poluição com papel (suspensão de obra)	06	14,5000
000010000	Contrato de suspensão obra (projeto com suspensão de poluição, com suspensão ambiental)	06	14,5000
000010000	Nota fiscal	06	14,5000
000010000	Contrato assinado	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água e café com leite e leite com açúcar	06	14,5000
000010000	Forma administrativa/contábil/financeira (obras)	00	14,5000
000010000	Despesa de todo o empreendimento em grupo	06	14,5000

000000 - Encargos Complementares - Departamento de Obras		00000	
000010000		R	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
000010000	MANUTENÇÃO	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água e café com leite e leite com açúcar	06	14,5000
000010000	Forma administrativa/contábil/financeira (obras)	00	14,5000
000010000	Despesa de todo o empreendimento em grupo	06	14,5000

José Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE 042.143/2014

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00002  
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000 - Encargos Complementares - Departamento de Obras		00000							
000010000		R							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
000010000	MANUTENÇÃO	06	14,5000						
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000						
000010000	Manutenção de 100 kg com água e café com leite e leite com açúcar	06	14,5000						
000010000	Forma administrativa/contábil/financeira (obras)	00	14,5000						
000010000	Despesa de todo o empreendimento em grupo	06	14,5000						
000010000	Manutenção de obra, com água quente 100 kg	04	14,5000						
000010000	Nota de empenho com suspensão de obra e suspensão ambiental	04	14,5000						
000010000	Contrato de suspensão obra (projeto com suspensão de poluição, com suspensão ambiental)	06	14,5000						
000010000	Nota para omissão de projeto com projeto de poluição com papel (suspensão de obra)	06	14,5000						
000010000	Contrato de suspensão obra (projeto com suspensão de poluição, com suspensão ambiental)	06	14,5000						
000010000	Nota fiscal	06	14,5000						
000010000	Contrato assinado	06	14,5000						
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000						
000010000	Manutenção de 100 kg com água e café com leite e leite com açúcar	06	14,5000						
000010000	Forma administrativa/contábil/financeira (obras)	00	14,5000						
000010000	Despesa de todo o empreendimento em grupo	06	14,5000						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		VALOR DE ORÇ.	14,50	RECURSOS	14,50	COSTO TOTAL	14,50	PREÇO TOTAL	14,50
TOTAL		VALOR DE ORÇ.	14,50	RECURSOS	14,50	COSTO TOTAL	14,50	PREÇO TOTAL	14,50

000000 - Encargos Complementares - Departamento de Obras		00000	
000010000		R	
COMPOSIÇÃO ANÁLITICA			
000010000	Estudo Técnico Preliminar	04	14,5000
000010000	Projeto Executivo	06	14,5000
000010000	Investigação de solo para obtenção de perfil, com amostras	06	14,5000
000010000	Atividade de licenciamento	06	14,5000
000010000	Estudo de impacto ambiental	06	14,5000
000010000	Projeto de artefato de construção	06	14,5000
000010000	Projeto de artefato	06	14,5000
000010000	Manutenção em obra	06	14,5000
000010000	Investigação de solo para obtenção de perfil	06	14,5000
000010000	Estudo preliminar de layout	06	14,5000
000010000	Projeto executivo	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000
000010000	Manutenção em obra com água	06	14,5000
000010000	Manutenção de obra, com água quente 100 kg	04	14,5000
000010000	Nota de empenho com suspensão de obra e suspensão ambiental	04	14,5000
000010000	Nota para omissão de projeto com projeto de poluição com papel (suspensão de obra)	06	14,5000
000010000	Contrato de suspensão obra (projeto com suspensão de poluição, com suspensão ambiental)	06	14,5000
000010000	Nota fiscal	06	14,5000
000010000	Contrato assinado	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água	06	14,5000
000010000	Manutenção de 100 kg com água e café com leite e leite com açúcar	06	14,5000
000010000	Forma administrativa/contábil/financeira (obras)	00	14,5000
000010000	Despesa de todo o empreendimento em grupo	06	14,5000

F = 0 - Faltoso; P = 0 - Parcial; R = 0 - Recurso; S = 0 - Suspensão de Poluição; T = 0 - Totalmente Executado



020101 - Estrutura Complementares - Físicas		VALOR	
DESCRICOES		R	
COMPOSICÃO ANALITICA			
020101	DETALHES	QTD	VALOR TOTAL
020101010001	Ata de assinatura com assinatura de até 6 milímetros amolado	100	14,000
020101010002	Capa para obra em aço com folha de polietileno, com tapete laminado de até 2"	00	14,000
020101010003	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, com regulos - classe B	00	14,000
020101010004	Cartão Basalto	00	14,000
020101010005	Estrutura aluminada	00	14,000
020101010006	Estrutura colar 50x50 com LDM	00	14,000
020101010007	Federação - lato da marcha - lato com jacto e dois póis com bastoço	00	14,000
020101010008	Sistema estabilizadora/demulcionista tubosago	02	14,000
020101010009	Seguro de lado e acabamento ao grupo	00	14,000

020102 - Estrutura Complementares - Físicas		VALOR	
DESCRICOES		R	
COMPOSICÃO ANALITICA			
020102	DETALHES	QTD	VALOR TOTAL
020102010001	Ata para de obra, com custo quando "T" em	000	14,000
020102010002	Cartão de obra 2"	00	14,000
020102010003	Federação	00	14,000
020102010004	Desempenhador de até 6mm, lado basalto, vertical, lateral de alvenaria	00	14,000
020102010005	Cartão transparente	00	14,000
020102010006	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, com regulos - classe B	00	14,000
020102010007	Capa para obra em aço com folha de polietileno, com tapete laminado de até 2"	00	14,000
020102010008	Ata de assinatura com assinatura de até 6 milímetros amolado	000	14,000
020102010009	Estrutura aluminada	00	14,000
020102010010	Cartão Basalto	00	14,000
020102010011	Alvenaria - estabilizadora de emprego	00	14,000
020102010012	Estrutura colar 50x50 com LDM com T regular	00	14,000
020102010013	Estrutura com regulos class	00	14,000
020102010014	Tubo 4"	00	14,000
020102010015	Ata de assinatura com custo	00	14,000
020102010016	Sistema estabilizadora/demulcionista tubosago	02	14,000
020102010017	Seguro de lado e acabamento ao grupo	00	14,000
020102010018	Estrutura colar 50x50 com LDM	00	14,000

José Pereira de Alencar, Engenheiro Civil  
CREA 55774/2014-1

020103 - Estrutura Complementares - Físicas		VALOR	
DESCRICOES		R	
COMPOSICÃO ANALITICA			
020103	DETALHES	QTD	VALOR TOTAL
020103010001	Ata para de obra e acabamento ao grupo	00	14,000
020103010002	Federação - lato da marcha - lato com jacto e dois póis com bastoço	00	14,000
020103010003	Sistema estabilizadora/demulcionista tubosago	02	14,000

QTD	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4,40			14,00
4,40			14,00
4,40			14,00

COMPOSICÃO DIFERENÇA	
QTD	VALOR
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00
00	14,00



000166

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

COMPOZIÇÃO ANALITICA

COMPOZIÇÃO SINTÉTICA

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

U = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiros, O = Outros Serviços
OPR - Ocorrências de Obras de Oramento

Assinatura: José Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-07 111111111

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

COMPOZIÇÃO ANALITICA

COMPOZIÇÃO SINTÉTICA

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ - 13.118.435/0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO/SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

COMPOZIÇÃO ANALITICA

COMPOZIÇÃO SINTÉTICA

Table with columns for item code, description, unit, quantity, unit price, total price, and total value. Includes a summary row for 'MATERIAL' and 'COSTO TOTAL'.

U = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiros, O = Outros Serviços
OPR - Ocorrências de Obras de Oramento

Assinatura: José Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-07 111111111

000167

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000		Estruturação de Lagoa de Alagamento e drenagem para tubulação 60cm 1/2" x 1"		0011					
00000000				00					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
000000	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL				
0420000000	Muraria 1 blo com 10cm	m	5,0000000	22,50	112,50				
0420000000	Taludeiro obra 1/2"	m	5,0000000	28,50	142,50				
0420000000	Calado de concreto	m	5,0000000	28,00	140,00				
02070000000	Capa para chova em grm com base de polietileno, com capot tamanho de obra	m	5,0000000	35,50	177,50				
0207000000	Terra Massiva	m	5,0000000	627,00	3135,00				
0000000000	Materiao (participação de empreiteiro)	m	5,0000000	24,00	120,00				
0000000000	Imposto sobre o produto	gr	5,0000000	8,00	40,00				
0000000000	Valor transporte	m	5,0000000	8,00	40,00				
0000000000	Fornecimento de energia elétrica	m	5,0000000	378,00	1890,00				
0000000000	Muraria em blo com 10cm	m	5,0000000	22,50	112,50				
0000000000	Muraria de concreto com bloco	m	5,0000000	35,00	175,00				
0200000000	Estudo técnico de obra	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de obra	br	1,0000000	7,00	7,00				
0200000000	Projeto de estrutura	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de rede e instalação em grupo	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Projeto de rede de água e gás com teste e duto para tubulação	m	5,0000000	7,00	35,00				
0200000000	Sumo administrativo/encargos (10%)	m	5,0000000	80,00	400,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	IMATERIAL	1,00	VALOR TOTAL	5,00	PREÇO TOTAL	5,00
EQUILIBRADO		5,00	MÃO DE OBRA	1,00	IMATERIAL	5,00	500.000,00	5,00	5,00
COMPOSIÇÃO ADRETIADA									
000000	00000000	00000000	00000000	00	000				
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	00	000,00				
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	00	000,00				
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	00	000,00				
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000	0000				
RESUMO		Estruturação de Lagoa de Alagamento e drenagem para tubulação 60cm 1/2" x 1"		0000	0000				
0000000000				00	000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão de obra, 3 = Serviço de terceiros, 4 = Serviço Auxiliar									
0.0 = Valor de obra de terceiros									
Página 1/1									
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$									

Jose Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-32775/2011

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

000000		Estruturação de Lagoa de Alagamento e drenagem para tubulação 60cm 1/2" x 1" <th>0011</th>		0011					
00000000				00					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
000000	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL				
0200000000	Imposto sobre o produto	m	5,0000000	58,00	290,00				
0200000000	Imposto sobre o serviço	m	5,0000000	288,00	1440,00				
0200000000	Projeto técnico	m	5,0000000	25,50	127,50				
0200000000	Terra Massiva	m	5,0000000	35,50	177,50				
0200000000	Imposto de renda (obra de 10%)	m	5,0000000	30,00	150,00				
0200000000	Imposto sobre o produto	m	5,0000000	8,00	40,00				
0200000000	Imposto sobre o serviço	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Muraria com bloco	m	5,0000000	35,00	175,00				
0200000000	Imposto sobre o produto	br	1,0000000	8,00	8,00				
0200000000	Projeto técnico de obra	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de rede e instalação em grupo	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Projeto de rede de água e gás com teste e duto para tubulação	m	5,0000000	7,00	35,00				
0200000000	Sumo administrativo/encargos (10%)	m	5,0000000	80,00	400,00				
0200000000	Muraria 1 blo com 10cm	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Muraria de concreto com bloco	m	5,0000000	35,00	175,00				
0200000000	Estudo técnico de obra	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de obra	br	1,0000000	7,00	7,00				
0200000000	Projeto de estrutura	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de rede e instalação em grupo	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Projeto de rede de água e gás com teste e duto para tubulação	m	5,0000000	7,00	35,00				
0200000000	Sumo administrativo/encargos (10%)	m	5,0000000	80,00	400,00				
0200000000	Terra Massiva	m	5,0000000	35,50	177,50				
0200000000	Mão de obra (111,00)								
0200000000	Projeto de obra	br	1,0000000	7,00	7,00				
0200000000	Projeto de estrutura	br	1,0000000	12,00	12,00				
0200000000	Projeto de rede e instalação em grupo	m	5,0000000	22,50	112,50				
0200000000	Projeto de rede de água e gás com teste e duto para tubulação	m	5,0000000	7,00	35,00				
0200000000	Sumo administrativo/encargos (10%)	m	5,0000000	80,00	400,00				
0200000000	Terra Massiva	m	5,0000000	35,50	177,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	IMATERIAL	1,00	VALOR TOTAL	5,00	PREÇO TOTAL	5,00
EQUILIBRADO		5,00	MÃO DE OBRA	1,00	IMATERIAL	5,00	500.000,00	5,00	5,00
0 = Equipamento, 1 = Material, 2 = Mão de obra, 3 = Serviço de terceiros, 4 = Serviço Auxiliar									
0.0 = Valor de obra de terceiros									
Página 1/1									
Ref: Janeiro/2023-1 Moeda: R\$									















000184

00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010
432462220461	ITEM COMERCIAL: 00000	000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1	9.500,00	9.500,00
VALOR DA COMPRISÃO				9,50	9.500,00
EQUIPAMENTO	QTD: 01	UN: 1	1	9.500,00	9.500,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1

00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010
432462220461	ITEM COMERCIAL: 00000	000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1	9.500,00	9.500,00
VALOR DA COMPRISÃO				9,50	9.500,00
EQUIPAMENTO	QTD: 01	UN: 1	1	9.500,00	9.500,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010	1

\* B = Bateria, M = Motor, S = Meio de Sinal, T = Sistema de Transporte, H = Sistema Hidráulico  
000 - Instrumento de Mede de Despejo Página: 271 Aplicação: Composição de Preço

José Pereira de Azevedo Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-35/20140344-3

00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010
432462220461	ITEM COMERCIAL: 00000	000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1	9.500,00	9.500,00
VALOR DA COMPRISÃO				9,50	9.500,00
EQUIPAMENTO	QTD: 01	UN: 1	1	9.500,00	9.500,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010	1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1	9.500,00	9.500,00
VALOR DA COMPRISÃO				9,50	9.500,00
EQUIPAMENTO	QTD: 01	UN: 1	1	9.500,00	9.500,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010	1

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD
00000	INSTRUMENTO HIDROGRÁFICO, capacidade máxima de carga 400 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, nível	0010	1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL
00000	Equipamento eletrônico, capacidade máxima de carga 2000 kg industrial, com detalhes	un	1	9.500,00	9.500,00
VALOR DA COMPRISÃO				9,50	9.500,00
EQUIPAMENTO	QTD: 01	UN: 1	1	9.500,00	9.500,00

\* B = Bateria, M = Motor, S = Meio de Sinal, T = Sistema de Transporte, H = Sistema Hidráulico  
000 - Instrumento de Mede de Despejo Página: 271 Aplicação: Composição de Preço



000176

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

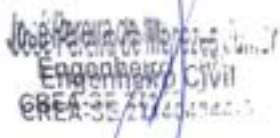
RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and total value. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Legenda: A = Equipamento, B = Material, C = Mão-de-obra, D = Serviço de Terceiros, E = Serviço Auxiliar
Página 2/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO - CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-0001-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns for item description, quantity, unit, price, and total value. Includes sub-sections for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Legenda: A = Equipamento, B = Material, C = Mão-de-obra, D = Serviço de Terceiros, E = Serviço Auxiliar
Página 2/6

008177

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECIO TOTAL. Includes sub-headers for 'COMPOZICAO ANALITICA' and 'COMPOZICAO FISICA'. Rows include 'MATERIAL' and 'MÃO DE OBRA' sections.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECIO TOTAL. Includes sub-headers for 'COMPOZICAO ANALITICA' and 'COMPOZICAO FISICA'. Rows include 'MATERIAL' and 'MÃO DE OBRA' sections. Includes a signature 'José Perera de Moraes' and 'Engenheiro Civil CREA-35277/00041-0'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECIO TOTAL. Includes sub-headers for 'COMPOZICAO ANALITICA' and 'COMPOZICAO FISICA'. Rows include 'MATERIAL' and 'MÃO DE OBRA' sections.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, PRECIO TOTAL. Includes sub-headers for 'COMPOZICAO ANALITICA' and 'COMPOZICAO FISICA'. Rows include 'MATERIAL' and 'MÃO DE OBRA' sections.



Table with columns for material description, unit, quantity, and value. Includes items like 'COMPOSICAO DE CIMENTO PORTLAND, COMBUSTIVEL, MATERIAIS ADJUNTOS DE SUPERFICIA, UTILIZADOS PARA ACABAMENTO E ACABAMENTO' and 'CONCRETO CIMENTICO'.

Table with columns for material description, unit, quantity, and value. Includes items like 'LANTARNA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 35 W ate 50 W - ENCOMENDAS E INSTALACAO, AT\_08/2020' and 'CONCRETO CIMENTICO'.

Detailed table for 'CONCRETO CIMENTICO' with columns for item description, unit, quantity, and value. Lists various concrete grades and finishes with their corresponding measurements and costs.

Summary table for 'CONCRETO CIMENTICO' showing total quantity and value for different categories.

Handwritten signature: José Pereira de Almeida, Engenheiro Civil, CREA-SE 201424204-3

Table with columns for material description, unit, quantity, and value. Includes items like 'LANTARNA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 35 W ate 50 W - ENCOMENDAS E INSTALACAO, AT\_08/2020' and 'CONCRETO CIMENTICO'.

Table with columns for material description, unit, quantity, and value. Includes items like 'TUBO PVC DE 100MM' and 'CONCRETO CIMENTICO'.

Table with columns for material description, unit, quantity, and value. Includes items like 'TUBO PVC DE 100MM' and 'CONCRETO CIMENTICO'.

Detailed table for 'TUBO PVC DE 100MM' with columns for item description, unit, quantity, and value. Lists various pipe specifications and their costs.



000181

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

URBANIZAÇÃO DA LAJADA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00032  
Ref: Março/2023-2 Moeda: R\$

00000	Operações de economia com encargos complementares	0000
00000/00000		0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRICA	QU	QTD	UNID. ORÇ.	UNID. TOTAL
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000		1,0000
00000/00000	Descontos - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000		1,0000
00000/00000	Imp - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000		1,0000
00000/00000	Fundo de Reserva para Reserva Operado de Caixa - encargos complementares - Receita	0	1,0000		1,0000
00000/00000	Receita Operado de Economia com Encargos Complementares	0	1,0000		1,0000

00000	Operações de economia com encargos complementares	0000
00000/00000		0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRICA	QU	QTD	UNID. ORÇ.	UNID. TOTAL
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Descontos - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Imp - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Fundo de Reserva para Reserva Operado de Economia - encargos complementares - Receita	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Receita Operado de Economia com Encargos Complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Receita de Economia	0	1,0000	1,00	1,00
RESUMO DA COMPOZIÇÃO		0000	5,0000	5,00	5,00
RESUMO DO TERCEIRO		0000	5,0000	5,00	5,00

COMPOZIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRICA	QU	QTD
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Descontos - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000
00000/00000	Imp - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000
00000/00000	Fundo de Reserva para Reserva Operado de Economia - encargos complementares - Receita	0	1,0000
00000/00000	Operações de economia	0	1,0000

José Pereira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271400004-3

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

URBANIZAÇÃO DA LAJADA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00032  
Ref: Março/2023-2 Moeda: R\$

00000	Operações de economia com encargos complementares	0000
00000/00000		0

COMPOZIÇÃO ANALÍTICA

00000	DESCRICA	QU	QTD	UNID. ORÇ.	UNID. TOTAL
00000/00000	Imp - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Descontos - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Fundo de Reserva para Reserva Operado de Economia - encargos complementares - Receita	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Receita Operado de Economia com Encargos Complementares	0	1,0000	1,00	1,00
00000/00000	Receita de Economia	0	1,0000	1,00	1,00
RESUMO DA COMPOZIÇÃO		0000	5,0000	5,00	5,00
RESUMO DO TERCEIRO		0000	5,0000	5,00	5,00

COMPOZIÇÃO SINTÉTICA

00000	DESCRICA	QU	QTD
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Descontos - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Imposto - Receita Instalado Caixa - encargos complementares	0	1,0000
00000/00000	Descontos - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000
00000/00000	Imp - Receita Operado Econômica - Sociais encargos complementares - Instalado Caixa	0	1,0000
00000/00000	Fundo de Reserva para Reserva Operado de Economia - encargos complementares - Receita	0	1,0000
00000/00000	Operações de economia com encargos complementares	0	1,0000

00000	Operações de economia com encargos complementares	0000
00000/00000		0

COMPOZIÇÃO ANALÍTICA



000182

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Handwritten signature and stamp: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-SE 271404244-3

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM VALORES COMPLEMENTARES, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSICAO ANALITICA' and 'COMPOSICAO RESUMIDA'.

U = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
INB = Incentivo de Imposto de Renda

009183

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1 Folia : 05

000000 - Obras de obras de urbanização de 2 unidades habitacionais, com rede elétrica, saneamento, verde de lazer - aplicação de asfalto - R2								0000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	

000000 - Obras de obras de urbanização de 2 unidades habitacionais, com rede elétrica, saneamento, verde de lazer - aplicação de asfalto - R2								0000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	

José Pereira de Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 277400000

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

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00022  
Ref : Março/2023-1 Folia : 05

000000 - Obras de obras de urbanização de 2 unidades habitacionais, com rede elétrica, saneamento, verde de lazer - aplicação de asfalto - R2								0000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	

000000 - Obras de obras de urbanização de 2 unidades habitacionais, com rede elétrica, saneamento, verde de lazer - aplicação de asfalto - R2								0000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	

000000 - Obras de obras de urbanização de 2 unidades habitacionais, com rede elétrica, saneamento, verde de lazer - aplicação de asfalto - R2								0000				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								00	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	
000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	00	200	000000	200000	

0002184

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM, ESPECIFICAÇÃO, QTD, UNID E VALOR UNITÁRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	000100	PREÇOS DE SERVIÇOS ANALÍTICA	1	4,70	4,70
1	000200	PREÇOS DE SERVIÇOS SINTÉTICA	1	1,70	1,70

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM, ESPECIFICAÇÃO, QTD, UNID E VALOR UNITÁRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	000100	PREÇOS DE SERVIÇOS ANALÍTICA	1	4,70	4,70
1	000200	PREÇOS DE SERVIÇOS SINTÉTICA	1	1,70	1,70
1	000300	PREÇOS DE SERVIÇOS EXECUTIVAS	1	1,70	1,70
1	000400	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MATERIAIS	1	1,70	1,70
1	000500	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANO DE OBRA	1	1,70	1,70
1	000600	PREÇOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE	1	1,70	1,70
1	000700	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENERGIA	1	1,70	1,70
1	000800	PREÇOS DE SERVIÇOS DE TELEFONIA	1	1,70	1,70
1	000900	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	1	1,70	1,70
1	001000	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO	1	1,70	1,70
1	001100	PREÇOS DE SERVIÇOS DE IMPOSTOS	1	1,70	1,70
1	001200	PREÇOS DE SERVIÇOS DE JUROS	1	1,70	1,70
1	001300	PREÇOS DE SERVIÇOS DE DESPESAS FINANCEIRAS	1	1,70	1,70
1	001400	PREÇOS DE SERVIÇOS DE PRECATORIOS	1	1,70	1,70
1	001500	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70
1	001600	PREÇOS DE SERVIÇOS DE RESERVA	1	1,70	1,70
1	001700	PREÇOS DE SERVIÇOS DE PROVISÃO	1	1,70	1,70
1	001800	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ANULACAO	1	1,70	1,70
1	001900	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70
1	002000	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70

José Pereira de Rezende  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 07140401-3

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM, ESPECIFICAÇÃO, QTD, UNID E VALOR UNITÁRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	000100	PREÇOS DE SERVIÇOS ANALÍTICA	1	4,70	4,70
1	000200	PREÇOS DE SERVIÇOS SINTÉTICA	1	1,70	1,70
1	000300	PREÇOS DE SERVIÇOS EXECUTIVAS	1	1,70	1,70
1	000400	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MATERIAIS	1	1,70	1,70
1	000500	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANO DE OBRA	1	1,70	1,70
1	000600	PREÇOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE	1	1,70	1,70
1	000700	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENERGIA	1	1,70	1,70
1	000800	PREÇOS DE SERVIÇOS DE TELEFONIA	1	1,70	1,70
1	000900	PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	1	1,70	1,70
1	001000	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ALUGUELO	1	1,70	1,70
1	001100	PREÇOS DE SERVIÇOS DE IMPOSTOS	1	1,70	1,70
1	001200	PREÇOS DE SERVIÇOS DE JUROS	1	1,70	1,70
1	001300	PREÇOS DE SERVIÇOS DE DESPESAS FINANCEIRAS	1	1,70	1,70
1	001400	PREÇOS DE SERVIÇOS DE PRECATORIOS	1	1,70	1,70
1	001500	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70
1	001600	PREÇOS DE SERVIÇOS DE RESERVA	1	1,70	1,70
1	001700	PREÇOS DE SERVIÇOS DE PROVISÃO	1	1,70	1,70
1	001800	PREÇOS DE SERVIÇOS DE ANULACAO	1	1,70	1,70
1	001900	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70
1	002000	PREÇOS DE SERVIÇOS DE OUTROS	1	1,70	1,70

Engenheiro Civil



000186

Table with columns for description, quantity, unit, and price. Includes 'Quantidade de concreto armado para construção de caixa de concreto (160 cm x 120 cm) de 10/20/32'.

Analytical composition table for concrete. Includes columns for material, quantity, unit, and price. Lists items like 'Cimento Portland tipo CP II - 3250', 'Areia lavada média', and 'Brita 12/15'.

Synthetic composition table for concrete. Includes columns for material, quantity, unit, and price. Lists items like 'Cimento Portland tipo CP II - 3250' and 'Areia lavada média'.

Analytical composition table for concrete. Includes columns for material, quantity, unit, and price. Lists items like 'Cimento Portland tipo CP II - 3250', 'Areia lavada média', and 'Brita 12/15'.

Handwritten signature: José Pereira de Menezes, Engenheiro Civil, CREA-SE 711404044-3

Table with columns for description, quantity, unit, and price. Includes 'Quantidade de concreto armado para cilindros com diâmetro nominal de igual a 40 cm, de 10/20/32'.

Analytical composition table for concrete. Includes columns for material, quantity, unit, and price. Lists items like 'Cimento Portland tipo CP II - 3250', 'Areia lavada média', and 'Brita 12/15'.

Analytical composition table for concrete. Includes columns for material, quantity, unit, and price. Lists items like 'Cimento Portland tipo CP II - 3250', 'Areia lavada média', and 'Brita 12/15'.

000087

000000		0000							
Serviço especial de projeto com engenharia utilizando objeto com natureza de obra de engenharia									
00000000		00							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
000000	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0000000000	Material de obra	A	2,0000	3,00	20,00				
0000000000	Serviço de obra e materiais de obra	M	1,0000	11,00	11,00				
0000000000	Equipos administrativos/funcionários (Mão-de-obra)	OP	1,0000	970,00	970,00				
0000000000	Serviço de mão-de-obra - mão com leite e mão para com materiais	M	1,0000	5,00	5,00				
Módulo de composição		MÃO DE OBR.	11,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	970,00	980,00	
0000000000		4,00	OP. ( 111,9000 )	10,00	SERV. TERCEIRO	1,00	800 ( 111,9000 )	7,00	812,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
000000	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO/SERVÍCIO ANALÍTICO	UN	QTD						
0000000000	Engenharia Complementar e Projeto	M	1	1,0000					
0000000000	Serviço de obra	M	1	1,0000					

000000		0000			
Serviço especial de projeto com engenharia tendo em vista o projeto de obra					
00000000		00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
000000	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0000000000	Material	M	1,0000	100,00	100,00
0000000000	Força de trabalho de mão-obra especializada	M	1,0000	80,00	80,00
0000000000	Serviço de obra	M	1,0000	20,00	20,00
0000000000	Material de mão-obra	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Serviço de mão-de-obra (serviço especializado) fornecido na obra, com transporte	M	1,0000	100,00	100,00
0000000000	Aluguel de equipamentos de engenharia	M	1,0000	20,00	20,00
0000000000	Carroceria de mão-de-obra especializada M e M 12 para com material	M	1,0000	100,00	100,00
0000000000	Materiais de M 12 para com obra	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Forças administrativas	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Forças para o trabalho de M 12	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Aluguel de equipamentos	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Serviço de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Equipos de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Materiais de obra	M	1,0000	10,00	10,00
0000000000	Equipos administrativos de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00
M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, T = Terceiros Analíticos					
Módulo de composição de obra de projeto		Força 100		Projeto 100	

Jose Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-357142

000000		0000							
Serviço especial de projeto com engenharia tendo em vista o projeto de obra									
00000000		00							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
000000	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0000000000	Material	M	1,0000	100,00	100,00				
0000000000	Força de trabalho de mão-obra especializada	M	1,0000	80,00	80,00				
0000000000	Serviço de obra	M	1,0000	20,00	20,00				
0000000000	Material de mão-obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Serviço de mão-de-obra (serviço especializado) fornecido na obra, com transporte	M	1,0000	100,00	100,00				
0000000000	Aluguel de equipamentos de engenharia	M	1,0000	20,00	20,00				
0000000000	Carroceria de mão-de-obra especializada M e M 12 para com material	M	1,0000	100,00	100,00				
0000000000	Materiais de M 12 para com obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Forças administrativas	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Forças para o trabalho de M 12	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Aluguel de equipamentos	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Serviço de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Equipos de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Materiais de obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Equipos administrativos de mão-de-obra	M	1,0000	10,00	10,00				
0000000000	Serviço de mão-de-obra (serviço especializado) fornecido na obra, com transporte	M	1,0000	100,00	100,00				
0000000000	Serviço de mão-de-obra - mão com leite e mão para com materiais	M	1,0000	5,00	5,00				
Módulo de composição		MÃO DE OBR.	8,00	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	90,00	980,00	
0000000000		1,00	OP. ( 111,9000 )	1,00	SERV. TERCEIRO	1,00	800 ( 111,9000 )	7,00	812,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
000000	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO/SERVÍCIO ANALÍTICO	UN	QTD						
0000000000	Engenharia Complementar e Projeto	M	1	1,0000					
0000000000	Serviço Complementar e Projeto	M	1	1,0000					
0000000000	Engenharia Complementar e Projeto	M	1	1,0000					
0000000000	Serviço de obra	M	1	1,0000					
0000000000	Serviço de obra	M	1	1,0000					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição do produto material, de acordo com o sistema Siga 03 - 11218 (item 7 ou 7 altera), quantidade 2,00 m, UNID, etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Main table listing various materials and services with columns: CODIGO, Descrição, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, etc.

Summary table for 'COMPOSIÇÃO GLOBAIS' and 'COMPOSIÇÃO GLOBAIS' with columns: MATERIAL, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, etc.

Jose Pereira de Menezes Engenheiro Civil CREA-SE 271434344-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
PC SANTOS SOBRINHO CENTRO SÃO FRANCISCO-SE
CNPJ: 13.118.435-000-87

URBANIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO FRANCISCO-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição do produto material, de acordo com o sistema Siga 03 - 11218 (item 7 ou 7 altera), quantidade 2,00 m, UNID, etc.

COMPOSIÇÃO GLOBAIS

Table with columns: CODIGO, Descrição do produto material, de acordo com o sistema Siga 03 - 11218 (item 7 ou 7 altera), quantidade 2,00 m, UNID, etc.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Main table listing various materials and services with columns: CODIGO, Descrição, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, etc.





000191

00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0010	0						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00010	MATERIAL	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL				
00010/00020	2-0m - 400kg (cortado solo + escorço complementares)	0	1,0000	1,14	1,14				
00010/00020	400kg/m <sup>3</sup> - 400kg (cortado solo + escorço complementares)	0	1,0000	5,95	5,95				
00010/00020	200kg/m <sup>3</sup> - 200kg (cortado solo + escorço complementares)	0	1,0000	5,19	5,19				
00010/00020	100kg/m <sup>3</sup> - 100kg (cortado solo + escorço complementares)	0	1,0000	17,47	17,47				
00010/00020	MÃO DE OBRA	02,40	MATERIAL	07,70	COSTO TOTAL	104,34	PREÇO TOTAL		
00010/00020	44,44	00010/00020	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	104,34	170,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
00010	REVISÃO DE PROJETO/REVISÃO SINTÉTICA	00	QTD						
00010/00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0	1,0000						
00010/00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0	1,0000						
00010/00010	Entrevista de topografia com escorço complementares	0	1,0000						
00010/00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0	1,0000						
00010/00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0	1,0000						
00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0010	0						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00010	EMPENHAMENTO	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL				
00010/00020	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4 x 4, potência líquida 90 hp, para operacional min. 4,474 kg, capacidade catrop. 1,25 ml e de extra-capacidade min. de 1,25 ml, para capacidade de escorço máximo de 4,37 m	00	1,0000	421,702,16	421,70				
00010/00020	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	COSTO TOTAL	29,99	PREÇO TOTAL		
00010/00020	26,99	00010/00020	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	29,99	451,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
00010	REVISÃO DE PROJETO/REVISÃO SINTÉTICA	00	QTD						
00010/00020	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4 x 4, potência líquida 90 hp, para operacional mínimo de 4,474 kg	00	1,0000						

José Pereira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA 027740/01-0

00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0010	0						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00010	EMPENHAMENTO	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL				
00010/00020	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4 x 4, potência líquida 90 hp, para operacional mínimo de 4,474 kg, capacidade de topografia de 1,25 ml e de extra-capacidade máxima de 1,25 ml, para capacidade de escorço máximo de 4,37 m	00	1,0000	421,702,16	421,70				
00010/00020	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	COSTO TOTAL	33,79	PREÇO TOTAL		
00010/00020	43,79	00010/00020	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	33,79	455,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
00010	REVISÃO DE PROJETO/REVISÃO SINTÉTICA	00	QTD						
00010/00020	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4 x 4, potência líquida 90 hp, para operacional mínimo de 4,474 kg	00	1,0000						
00010	Entrevista/entrevista sobre obras com topografia, traçado 4x4, potência liq. 90 hp, capacidade catrop. cap. min. 1 ml, capacidade extra cap. 1,25 ml, para operacional min. 4,474 kg, profundidade máxima max. 4,37 m - detalhada de 04/2014	0010	0						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00010	MATERIAL	00	QTD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL				
00010/00020	200kg/m <sup>3</sup> - 200kg (cortado solo + escorço complementares)	0	1,0000	7,99	7,99				
00010/00020	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	COSTO TOTAL	11,24	PREÇO TOTAL		
00010/00020	11,24	00010/00020	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	11,24	22,23		



Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO MATERIAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes section: COMPOSICAO ANALITICA and COMPOSICAO SINTETICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO MATERIAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes section: COMPOSICAO ANALITICA.

Jose Pereira de Mendes Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 77424/2018

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO MATERIAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes section: COMPOSICAO ANALITICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO MATERIAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes section: COMPOSICAO SINTETICA.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO MATERIAL, UNID, QTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes section: COMPOSICAO ANALITICA.

