

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL LEANDRO MACIEL				114.617,37	100,00
01.01	SERVIÇO PRELIMNARES				1.411,37	1,18
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	917,78	917,78	0,75
01.01.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,63	60,83	403,30	0,35
01.01.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	1,03	28,70	29,56	0,03
01.01.004	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	2,50	24,29	60,73	0,05
01.02	ESTRUTURA E PAREDES				29.186,83	25,48
01.02.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,59	623,44	1.614,71	1,41
01.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	38,17	57,23	2.184,47	1,91
01.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	11,60	41,12	476,99	0,42
01.02.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	45,63	7,99	364,58	0,32
01.02.005	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	104,08	177,25	18.448,18	16,10
01.02.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,64	70,25	4.400,46	3,84
01.02.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	45,63	37,20	1.697,44	1,48
01.03	INFRAESTRUTURA				8.176,39	7,14
01.03.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	8,60	226,41	1.947,13	1,70
01.03.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,49	724,60	355,05	0,31
01.03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,06	2.851,56	5.874,21	5,13
01.04	PAVIMENTAÇÃO				7.756,28	6,77
01.04.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	40,33	60,68	2.447,22	2,14
01.04.002	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	1,00	256,54	256,54	0,22
01.04.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	41,74	31,73	1.324,41	1,16
01.04.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÉS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	36,45	102,28	3.728,11	3,25
01.05	COBERTURA E FORRO				14.003,49	12,22
01.05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	40,00	134,31	5.372,40	4,69
01.05.002		m2	40,00	61,41	2.456,40	2,14

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

AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL LEANDRO MACIEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

BDI: 22,37%

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02					
01.05.003	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	10,40	140,60	1.462,24	1,28
01.05.004	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	8,60	217,87	1.873,68	1,63
01.05.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	33,14	85,66	2.838,77	2,48
01.06	PINTURA				972,89	0,85
01.06.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	50,83	19,14	972,89	0,85
01.07	DIVERSOS				13.251,63	11,56
01.07.001	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m	38,64	337,07	13.024,38	11,36
01.07.002	Limpeza geral	m2	81,16	2,80	227,25	0,20
01.08	ELETRICA				7.217,93	6,31
01.08.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	160,56	160,56	0,14
01.08.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	120,00	12,13	1.455,60	1,27
01.08.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	40,00	2,47	98,80	0,09
01.08.004	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,00	311,62	1.869,72	1,63
01.08.005	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,00	28,90	173,40	0,15
01.08.006	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00	266,66	1.599,96	1,40
01.08.007	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	6,00	123,75	742,50	0,65
01.08.008	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	640,53	640,53	0,56
01.08.009	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	133,95	133,95	0,12
01.08.010	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	64,51	129,02	0,11
01.08.011	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	160,97	160,97	0,14
01.08.012	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	13,23	52,92	0,05
01.09	ESQUADRIAS				13.229,17	11,54
01.09.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	3,50	163,80	573,30	0,50
01.09.002	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,60	787,38	2.834,57	2,47
01.09.003	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2	8,03	221,91	1.781,94	1,55
01.09.004	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2	6,21	855,99	5.315,70	4,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	3,75	355,02	1.331,33	1,16
01.09.006	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	5,60	183,56	1.027,94	0,90
01.09.007	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	3,50	104,11	364,39	0,32
01.10	AGUA FRIA E ESGOTO				11.429,61	9,99
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	136,45	545,80	0,48
01.10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	88,12	88,12	0,08
01.10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	138,54	415,62	0,36
01.10.004	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	66,41	132,82	0,12
01.10.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	12,00	27,24	326,88	0,29
01.10.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00	46,10	276,60	0,24
01.10.007	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	3,00	47,16	141,48	0,12
01.10.008	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar	un	1,00	4.526,47	4.526,47	3,95
01.10.009	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	2,00	170,49	340,98	0,30
01.10.010	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	un	1,00	2.908,44	2.908,44	2,54
01.10.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	4,00	50,45	201,80	0,18
01.10.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	8,00	22,98	183,84	0,16
01.10.013	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	68,39	68,39	0,06
01.10.014	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	156,18	156,18	0,14
01.10.015	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	157,23	157,23	0,14
01.10.016	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	2,00	18,64	37,28	0,03
01.10.017	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1,00	921,68	921,68	0,80
01.11	BANCADA LOUÇAS E METAIS				7.981,78	6,96
01.11.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,42	682,69	3.700,18	3,23
01.11.002	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	3.155,09	3.155,09	2,75
01.11.003	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	1,00	669,66	669,66	0,58
01.11.004	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	1,00	167,82	167,82	0,15
01.11.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	1,00	289,03	289,03	0,25

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

AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL LEANDRO MACIEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00025
BDI: 22,37%
Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				114.617,37
(cento e quatorze mil, seiscentos e dezessete reais e trinta e sete centavos)						