PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE
CNPJ : 13.100.102/0001-20

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ISRAEL, NO POVOADO MOCAMBO, NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Cod. Empreendimento: 00105
BDI: 22,47%
Ref : Agosto/2026-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇOS DE REFORMA**				**173.495,60**	**14,24**
01.01	**SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA EXISTENTE**				**173.495,60**	**100,00**
01.01.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	284,48	77,65	22.089,87	12,76
01.01.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	m2	284,48	146,94	41.801,49	24,09
01.01.003	Demolição de reboco	m2	309,22	12,64	3.908,54	2,25
01.01.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	301,27	10,26	3.091,03	1,78
01.01.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	244,87	60,89	14.910,13	8,59
01.01.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	64,35	47,31	3.044,40	1,75
01.01.007	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	301,27	13,44	4.049,07	2,33
01.01.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	608,43	24,08	14.650,99	8,44
01.01.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	815,97	24,08	19.648,56	11,32
01.01.010	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	72,87	28,74	2.094,28	1,21
01.01.011	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	597,88	22,15	13.243,04	7,63
01.01.012	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	813,35	28,77	23.400,08	13,49
01.01.013	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	40,67	146,66	5.964,66	3,44
01.01.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	63,12	25,34	1.599,46	0,92
02	**SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO**				**922.893,64**	**75,76**
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**12.250,48**	**1,33**
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,50	673,51	1.683,78	0,19
02.01.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	195,97	53,92	10.566,70	1,14
02.02	**ALVENARIA**				**126.426,06**	**13,71**
02.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	382,69	74,90	28.663,48	3,11
02.02.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	816,48	10,26	8.377,08	0,91
02.02.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	406,64	60,89	24.760,31	2,68
02.02.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	321,32	47,31	15.201,65	1,65
02.02.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	370,64	41,74	15.470,51	1,68
02.02.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,73	97,18	6.776,36	0,73
02.02.007		m2	300,91	83,17	25.026,68	2,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					
02.02.008	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	16,83	19,22	323,47	0,04
02.02.009	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	16,83	55,47	933,56	0,10
02.02.010	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	21,94	40,70	892,96	0,10
02.03	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**112.003,14**	**12,12**
02.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	81,69	76,00	6.208,44	0,67
02.03.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	1,13	68,56	77,47	0,01
02.03.003	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	60,81	64,03	3.893,66	0,42
02.03.004	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	298,47	73,64	21.979,33	2,38
02.03.005	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	157,57	69,31	10.921,18	1,18
02.03.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.974,78	15,38	30.372,12	3,29
02.03.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	498,48	14,26	7.108,32	0,77
02.03.008	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	34,00	842,41	28.641,94	3,10
02.03.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	16,83	166,41	2.800,68	0,30
02.04	**COBERTURA**				**155.332,77**	**16,85**
02.04.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	342,93	77,65	26.628,51	2,89
02.04.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	21,75	49,69	1.080,76	0,12
02.04.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	m2	364,68	146,94	53.586,08	5,81
02.04.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	13,00	2.528,11	32.865,43	3,56
02.04.005	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2026	m	83,80	57,54	4.821,85	0,52
02.04.006	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	14,40	118,87	1.711,73	0,19
02.04.007	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	193,05	12,16	2.347,49	0,25
02.04.008	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	18,90	184,00	3.477,60	0,38
02.04.009	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	18,90	22,14	418,45	0,05
02.04.010	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	179,19	148,05	26.529,08	2,87
02.04.011	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	4,10	196,11	804,05	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.012	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	4,10	258,96	1.061,74	0,12
02.05	**SISTEMA DE PISO**				**333.085,61**	**36,08**
02.05.001	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	120,36	373,44	44.947,24	4,87
02.05.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	4.730,07	3,51	16.602,55	1,80
02.05.003	Colchão de areia	m3	65,77	362,28	23.827,16	2,58
02.05.004	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_08/2026	m2	1.315,42	3,75	4.932,83	0,53
02.05.005	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	1.315,42	74,02	97.367,39	10,55
02.05.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	1.077,49	113,65	122.456,74	13,27
02.05.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	173,12	81,06	14.033,11	1,52
02.05.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	64,82	41,74	2.705,59	0,29
02.05.009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,82	95,85	6.213,00	0,67
02.06	**PINTURA**				**51.727,18**	**5,61**
02.06.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	405,39	13,44	5.448,44	0,59
02.06.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	232,42	31,82	7.395,60	0,80
02.06.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	232,42	24,08	5.596,67	0,61
02.06.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	172,98	26,74	4.625,49	0,50
02.06.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	172,98	24,08	4.165,36	0,45
02.06.006	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	15,12	28,74	434,55	0,05
02.06.007	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	196,02	22,15	4.341,84	0,47
02.06.008	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	196,02	46,16	9.048,28	0,98
02.06.009	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2	242,80	42,88	10.411,26	1,13
02.06.010	Impermeabilizaçao com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	16,83	15,43	259,69	0,03
02.07	**ESQUADRIAS**				**61.645,56**	**6,68**
02.07.001	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021	m2	29,28	286,08	8.376,42	0,91
02.07.002	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m2	12,68	428,58	5.434,39	0,59
02.07.003	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	4,00	1.406,95	5.627,80	0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.004	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	6,66	1.013,44	6.749,51	0,73
02.07.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	68,40	211,48	14.465,23	1,57
02.07.006	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	49,60	423,23	20.992,21	2,27
02.08	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**45.691,18**	**4,95**
02.08.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	307,30	1.229,20	0,13
02.08.002	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	9,00	118,76	1.068,84	0,12
02.08.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	116,15	1.161,50	0,13
02.08.004	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3,00	110,01	330,03	0,04
02.08.005	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2	m	150,00	59,79	8.968,50	0,97
02.08.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	10,00	24,05	240,50	0,03
02.08.007	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	10,00	114,29	1.142,90	0,12
02.08.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	200,00	6,72	1.344,00	0,15
02.08.009	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	150,00	10,43	1.564,50	0,17
02.08.010	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	10,00	85,39	853,90	0,09
02.08.011	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	11,00	330,68	3.637,48	0,39
02.08.012	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8,00	397,32	3.178,56	0,34
02.08.013	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	31,00	409,97	12.709,07	1,38
02.08.014	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	11,00	297,20	3.269,20	0,35
02.08.015	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	50,00	99,86	4.993,00	0,54
02.09	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**17.573,54**	**1,89**
02.09.001	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.201,65	2.403,30	0,26
02.09.002	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	89,39	625,73	0,07
02.09.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	105,23	631,38	0,07
02.09.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	138,11	138,11	0,01
02.09.005	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	5,00	50,08	250,40	0,03
02.09.006	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	78,83	78,83	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE
CNPJ : 13.100.102/0001-20

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ISRAEL, NO POVOADO MOCAMBO, NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.007	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	155,44	466,32	0,05
02.09.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	20,00	21,38	427,60	0,05
02.09.009	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	12,79	102,32	0,01
02.09.010	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	14,66	58,64	0,01
02.09.011	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	8,93	35,72	0,00
02.09.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	18,00	23,48	422,64	0,05
02.09.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	42,00	55,97	2.350,74	0,25
02.09.014	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	37,97	37,97	0,00
02.09.015	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	77,29	386,45	0,04
02.09.016	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00	31,85	31,85	0,00
02.09.017	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	913,25	913,25	0,10
02.09.018	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x h=3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	6.960,12	6.960,12	0,75
02.09.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	3,00	381,98	1.145,94	0,12
02.09.020	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3,00	35,41	106,23	0,01
02.10	**LOUÇAS E METAIS**				**3.769,41**	**0,42**
02.10.001	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	1,00	379,87	379,87	0,04
02.10.002	Torneira cromada de mesa com fechamento automático, para lavatório - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,00	208,32	208,32	0,02
02.10.003	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00	159,35	796,75	0,09
02.10.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	273,56	547,12	0,06
02.10.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	169,46	338,92	0,04
02.10.006	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	198,50	397,00	0,04
02.10.007	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00	619,50	619,50	0,07
02.10.008	Porta sabão liquido de plástico	un	5,00	71,33	356,65	0,04
02.10.009	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	61,47	61,47	0,01
02.10.010	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_02/2026	un	1,00	63,81	63,81	0,01
02.11	**SERVIÇOS FINAIS**				**3.388,71**	**0,36**
02.11.001	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.685,31	1.685,31	0,18
02.11.002	Limpeza geral	m2	510,00	3,34	1.703,40	0,18
03	**PISCINA**				**121.800,74**	**10,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE
CNPJ : 13.100.102/0001-20

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ISRAEL, NO POVOADO MOCAMBO, NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**31.023,33**	**25,47**
03.01.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.051,00	15,38	16.164,38	13,27
03.01.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	19,00	14,26	270,94	0,22
03.01.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	40,20	58,45	2.349,69	1,93
03.01.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	10,64	842,41	8.963,24	7,36
03.01.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	42,75	68,56	2.930,94	2,41
03.01.006	Lona plástica preta	m2	42,75	8,05	344,14	0,28
03.02	**ALVENARIA**				**3.493,47**	**2,86**
03.02.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	49,10	10,26	503,77	0,41
03.02.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	49,10	60,89	2.989,70	2,45
03.03	**PINTURA**				**6.471,19**	**5,31**
03.03.001	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster. af_09/2023	m2	78,84	82,08	6.471,19	5,31
03.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELETRICAS**				**77.454,39**	**63,59**
03.04.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	48,00	68,77	3.300,96	2,71
03.04.002	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	38,64	463,68	0,38
03.04.003	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	10,00	35,86	358,60	0,29
03.04.004	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	4,00	21,84	87,36	0,07
03.04.005	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	15,88	47,64	0,04
03.04.006	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	3,00	54,41	163,23	0,13
03.04.007	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	4,00	267,18	1.068,72	0,88
03.04.008	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	4,00	298,78	1.195,12	0,98
03.04.009	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	10,00	341,64	3.416,40	2,80
03.04.010	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	7,00	201,82	1.412,74	1,16
03.04.011	Regularização Manual	m2	36,00	7,61	273,96	0,22
03.04.012	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	36,00	37,98	1.367,28	1,12
03.04.013	Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	un	1,00	2.053,39	2.053,39	1,69
03.04.014	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Color Mix, cor azul, aplicada com argamassa industrializada flexível tipo Rejuntacol, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	78,84	771,48	60.823,48	49,94
03.04.015	Escada tipo piscina em aço inox	m	1,00	630,16	630,16	0,52
03.04.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	20,00	19,41	388,20	0,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PRAÇA CAPITÃO JOÃO TAVARES CENTRO 270-SE
CNPJ : 13.100.102/0001-20

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ISRAEL, NO POVOADO MOCAMBO, NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	3,82	22,92	0,02
03.04.018	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	67,65	67,65	0,06
03.04.019	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	30,00	10,43	312,90	0,26
03.05	**CASA DE BOMBAS/FILTROS**				**3.358,36**	**2,77**
03.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,22	76,00	168,72	0,14
03.05.002	Regularização Manual	m2	1,69	7,61	12,86	0,01
03.05.003	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1,69	37,98	64,19	0,05
03.05.004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	1,69	68,86	116,37	0,10
03.05.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,76	74,90	506,32	0,42
03.05.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,76	10,26	69,36	0,06
03.05.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,76	55,88	377,75	0,31
03.05.008	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2	8,45	42,88	362,34	0,30
03.05.009	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	6,76	46,92	317,18	0,26
03.05.010	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	1,69	806,67	1.363,27	1,12

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, duzentos e dezoito mil, cento e oitenta e nove reais e noventa e oito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 1.218.189,98

Documento assinado digitalmente
gov.br
PALOMA SANTOS NASCIMENTO MENEZES
Data: 17/11/2026 11:48:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br