

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Reforma, Restauração e Pintura da Escola Municipal Terezinha Santana Santos				119.954,77	100,00
01.01	SERVICOS PRELIMINARES				1.582,80	1,33
01.01.001	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	4,00	195,18	780,72	0,66
01.01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,00	401,04	802,08	0,67
01.02	DEMOLIÇÕES				3.445,89	2,88
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	12,00	22,64	271,68	0,23
01.02.002	Demolição de concreto manualmente	m3	13,47	235,65	3.174,21	2,65
01.03	FUNDAÇÕES				6.393,95	5,34
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,60	48,13	462,05	0,39
01.03.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,26	536,98	139,61	0,12
01.03.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,60	465,35	1.209,91	1,01
01.03.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	22,50	89,73	2.018,93	1,68
01.03.005	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	112,24	12,37	1.388,41	1,16
01.03.006	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,39	462,78	1.106,04	0,92
01.03.007	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4,60	15,00	69,00	0,06
01.04	ESTRUTURA				11.515,31	9,60
01.04.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,06	465,35	2.820,02	2,35
01.04.002	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	37,94	87,45	3.317,85	2,77
01.04.003	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	278,68	12,37	3.447,27	2,87
01.04.004	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	10,70	180,39	1.930,17	1,61
01.05	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO				1.546,48	1,29
01.05.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	10,70	37,85	405,00	0,34
01.05.002	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	10,70	106,68	1.141,48	0,95
01.06	ELEVAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS				11.957,94	9,97
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	247,11	47,71	11.789,62	9,83
01.06.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	4,00	42,08	168,32	0,14
01.07	REVESTIMENTOS				9.274,42	7,73
01.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	186,55	6,23	1.162,21	0,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	186,55	34,85	6.501,27	5,42
01.07.003	Arestamento de vãos	m	114,17	14,11	1.610,94	1,34
01.08	PAVIMENTAÇÕES				4.312,52	3,60
01.08.001	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	59,91	53,47	3.203,39	2,67
01.08.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	15,64	42,00	656,88	0,55
01.08.003	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	m	25,00	18,09	452,25	0,38
01.09	RAMPAS				4.719,87	3,93
01.09.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	357,08	357,08	0,30
01.09.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,10	465,35	977,24	0,81
01.09.003	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	8,00	87,45	699,60	0,58
01.09.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	14,70	22,67	333,25	0,28
01.09.005	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	14,00	168,05	2.352,70	1,96
01.10	ESQUADRIAS				7.291,51	6,07
01.10.001	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	21,90	201,79	4.419,20	3,68
01.10.002	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	8,60	333,99	2.872,31	2,39
01.11	PINTURA				15.831,85	13,20
01.11.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	338,12	41,47	14.021,84	11,69
01.11.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	46,28	39,11	1.810,01	1,51
01.12	INSTALAÇÕES PLUVIAIS				425,28	0,35
01.12.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	12,00	30,47	365,64	0,30
01.12.002	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	2,00	29,82	59,64	0,05
01.13	URBANIZAÇÃO DIVERSOS				6.805,56	5,67
01.13.001	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	5,00	197,58	987,90	0,82
01.13.002	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	7,43	87,45	649,75	0,54
01.13.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,51	465,35	2.098,73	1,75
01.13.004		m2	64,33	47,71	3.069,18	2,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					
01.14	PAISAGISMO				2.775,60	2,31
01.14.001	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	1,00	86,48	86,48	0,07
01.14.002	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	14,00	59,32	830,48	0,69
01.14.003	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af 05/2018	un	14,00	132,76	1.858,64	1,55
01.15	SERVIÇOS PARA REFORMA DA COZINHA, DEPÓSITO E ÁREA DE SERVIÇO				25.358,24	21,12
01.15.001	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2.616,82	2,17
01.15.001.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	48,08	18,09	869,77	0,72
01.15.001.002	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	56,80	12,66	719,09	0,60
01.15.001.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	29,28	27,20	796,42	0,66
01.15.001.004	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	3,20	15,05	48,16	0,04
01.15.001.005	Remoção de pia	m2	0,74	19,15	14,17	0,01
01.15.001.006	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	5,02	7,77	39,01	0,03
01.15.001.007	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	12,00	10,85	130,20	0,11
01.15.002	ELEVAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS				2.443,21	2,03
01.15.002.001	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	2,63	42,08	110,67	0,09
01.15.002.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	48,89	47,71	2.332,54	1,94
01.15.003	REVESTIMENTOS				5.367,28	4,47
01.15.003.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	96,76	55,47	5.367,28	4,47
01.15.004	COBERTURAS				3.740,86	3,12
01.15.004.001	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	m2	12,00	70,57	846,84	0,71
01.15.004.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	12,00	37,82	453,84	0,38
01.15.004.003	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af 05/2017 p	m2	34,33	71,08	2.440,18	2,03
01.15.005	ESQUADRIAS				1.679,25	1,40
01.15.005.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	559,75	1.679,25	1,40
01.15.006	BANCADAS				9.159,33	7,63
01.15.006.001	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	12,15	422,88	5.137,99	4,28
01.15.006.002	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,24	337,21	1.092,56	0,91
01.15.006.003	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	2,00	1.464,39	2.928,78	2,44
01.15.007	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				351,49	0,30

Prefeitura Municipal de Moita Bonita
Praça Santa Teresinha, 26 Centro Moita Bonita-SE
CNPJ: . . / -

Escola Municipal Terezinha Santana Santos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00001

BDI: 23,54% 08/03/2021

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.007.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	105,76	211,52	0,18
01.15.007.002	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	1,00	139,97	139,97	0,12
01.16	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA COBERTURA DA PASSARELA/CIRCULAÇÃO				6.170,17	5,15
01.16.001	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	m2	14,79	70,57	1.043,73	0,87
01.16.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	14,79	37,82	559,36	0,47
01.16.003	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	12,00	380,59	4.567,08	3,81
01.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				547,38	0,46
01.17.001	Limpeza geral	m2	248,81	2,20	547,38	0,46
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	119.954,77
(cento e dezenove mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e setenta e sete centavos)						

Lucas dos Santos Andrade
Engenheiro Civil
CREA 2716049971