



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA

DATA: 23/04/2018

CONTRATANTE -PREFEITURA DE MOCAJUBA

Projeto - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - ILHA - NOVA VIZÂNIA

Obra - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS - ILHA

SISPL046 SIN0038

MOEDA: REAL

REF: SINAPI/PA-NOV/17

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/11;2-SEOP-PA-2017/09;3-ORSE-SE-2017/05;4-DNIT-PA-2016/11;5-FDE-SP-2016

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.1	Limpeza do terreno	226,59	m2	1,57	355,75
01.2	Placa de obra em chapa aco galvanizado, instalada	6,00	m2	346,23	2077,38
01.3	Barracao para obras de medio porte reaproveitamento 2 vezes	6,00	m2	203,96	1223,76
01.4	Locacao da obra a aparelho	226,59	m2	7,72	1749,27
	TOTAL DO Item 01				R\$ 5.406,16
02	MOVIMENTO DE TERRA				
02.1	Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	9,00	m3	26,21	235,89
	TOTAL DO Item 02				R\$ 235,89
03	FUNDAÇÕES				
03.1	Concreto armado fck=20mpa c/ forma madeira branca - sapata	4,86	m3	2319,87	11274,57
03.2	Concreto armado fck=20mpa c/ forma madeira branca - pilares	2,00	m3	2319,87	4639,74
03.3	Concreto armado fck=20mpa c/ forma madeira branca - viga inferior	9,42	m3	2319,87	21853,18
	TOTAL DO Item 03				R\$ 37.767,49
04	ESTRUTURA				
04.1	Concreto armado fck=18 mpa c/ forma madeira branca - pilares (20 x 30 cm)	5,76	m3	2306,62	13286,13
04.2	Concreto armado fck=18 mpa c/ forma madeira branca - viga superior (15 x 30 cm)	6,50	m3	2306,62	14993,03
	TOTAL DO Item 04				R\$ 28.279,16
05	LAJE				
05.1	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/cnc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	441,26	m2	76,74	33862,29
	TOTAL DO Item 05				R\$ 33.862,29
06	ESCALADA, CALHA E RAMPAS DE CONCRETO				
06.1	Concreto armado fck=18 mpa c/ forma madeira branca	0,30	m3	2306,62	691,99
06.2	Calha de concreto, 40x15 cm espessura de 8 cm, preparado em betoneira e cimentado liso executado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual	14,72	m	148,81	2190,48
06.3	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	22,53	m2	37,72	849,83
	TOTAL DO Item 06				R\$ 3.732,30
07	PAREDES E PAINÉIS				
07.1	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom. 10 cm	589,39	m2	54,65	32210,16
	TOTAL DO Item 07				R\$ 32.210,16
08	REVESTIMENTO PAREDE				
08.1	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	1.178,78	m2	6,01	7084,47
08.2	Emboço, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com area maior que 10m2, espessura de 10mm, com execucao	155,04	m2	14,95	2317,85
08.3	Reboco pronto interno/externo, esp = 2,0mm, tipo massa especial branca, ref:cal fino-hidra ou similar	1.023,74	m2	18,53	18969,9
08.4	Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularizacao de base ou emboço	155,04	m2	35,51	5505,47
	TOTAL DO Item 08				R\$ 33.877,69
09	COBERTURA				
09.1	Estrutura em madeira de lei p/ telha de barro - pc. serrada	352,66	m2	78,39	27645,02
09.2	Cobertura - telha plan	352,66	m2	58,06	20475,44
09.3	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	130,08	m	10,5	1365,84
	TOTAL DO Item 09				R\$ 49.486,30
10	FORRO				
10.1	Forro em pvc 100mm entarugamento - metalico	275,82	m2	44,51	12276,75
	TOTAL DO Item 10				R\$ 12.276,75
11	PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Camada regularizadora no traco 1:4	361,14	m2	28,49	10288,88
11.2	Pavimentacao em lajota de cimento, lisa, dimensoes 40 x 40 x 2.5 cm, aplicado com argamassa de cimento e areia traco t1 (1:3), inclusive regularizacao de base ou emboço	361,14	m2	82,63	29841
	TOTAL DO Item 11				R\$ 40.129,88
12	ESQUADRIAS				
12.1	Janela de abrir em madeira de lei, tipo almofada, incluso dobradicas	30,14	m2	676	20374,64
12.2	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	9,00	un	515,13	4636,17
12.3	Porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou media), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. af. 08/2015	5,00	un	262,25	1311,25
12.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	4,00	un	1256,22	5024,88
12.5	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h = 1,00m	76,72	m	232,11	17807,48
	TOTAL DO Item 12				R\$ 49.154,42
13	RODAPÉ				
13.1	Rodape ceramico h=8cm	188,50	m	12,74	2401,49
	TOTAL DO Item 13				R\$ 2.401,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1	LUMINÁRIAS, VENTILADORES E INTERRUPTORES				
14.1.1	Luminaria c/ 2 lampadas fluorescentes de 16w (sem fiacao)	18,00	un	102,94	1852,92
14.1.2	Luminaria c/ 02 lampadas fluorescentes de 32w-tubular (s/fiacao)	38,00	un	163,69	6220,22
14.1.3	Ventilador de teto	22,00	un	231,26	5087,72
14.1.4	Tomada 2p+t 10a (s/fiacao)	20,00	un	17,97	359,4
14.1.5	Interruptor 01 secao simples	4,00	un	7,99	31,96
14.1.6	Interruptor 02 secoes simples	15,00	un	13,32	199,8
	TOTAL DO Subitem 14.1				R\$ 13.752,02
14.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
14.2.1	Quadro de distribuicao de embutir, com barramento, em chapa de aco, para ate 24 disjuntores padrao americano (linha preta), exclusive disjuntores	2,00	un	585,84	1171,68
14.2.2	Disjuntor bipolar termomagnético 2x60a a 2x100a - entrada em baixa tensao	2,00	un	92,01	184,02
14.2.3	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrao din	36,00	un	17,91	644,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA

DATA: 23/04/2018

CONTRATANTE -PREFEITURA DE MOCAJUBA

Projeto - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - ILHA - NOVA VIZÂNIA

Obra - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS - ILHA

SISPLO46 SIN0038

MOEDA: REAL

REF: SINAPI/PA-NOV/17

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/11;2-SEOP-PA-2017/09;3-ORSE-SE-2017/05;4-DNIT-PA-2016/11;5-FDE-SP-2016

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TOTAL DO Subitem 14.2					R\$ 2.000,46
14.3	PONTOS				
14.3.1	Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w	120,00	pt	186,87	22424,4
TOTAL DO Subitem 14.3					22424,4
TOTAL DO Item 14					R\$ 38.176,88
15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
15.1.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, celite ou similar, c/ engate pvc, assento universal amanco ou similar	5,00	un	515,82	2579,1
15.1.2	Mictorio individual em louca c/ acessorios	2,00	un	647,36	1294,72
15.1.3	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	3,00	un	420,98	1262,94
15.1.4	Chuveiro em pvc	4,00	un	25,61	102,44
15.1.5	Registro de pressao c/ canopia - 3/4"	4,00	un	109,89	439,56
15.1.6	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	5,00	un	64,89	324,45
15.1.7	Torneira de pressao cromada de 1/2" em parede - conservaço - rede de gas e água fria	4,00	un	102,16	408,64
15.1.8	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	14,00	pt	351,35	4918,9
15.1.9	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	15,00	pt	316,68	4750,2
15.1.10	Saboneteira para sabao liquido (vidro+inox) -fixa	4,00	un	55,86	223,44
15.1.11	Porta papel de louca	5,00	un	45,09	225,45
15.1.12	Porta toalha argola - cromado	5,00	un	56,74	283,7
TOTAL DO Subitem 15.1					16813,54
TOTAL DO Item 15					R\$ 16.813,54
16	DIVERSOS				
16.1	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	1,00	un	6043,91	6043,91
16.2	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	1,00	un	3697,21	3697,21
TOTAL DO Item 16					R\$ 9.741,12
17	RESERVATÓRIO DE FIBRA				
17.1	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	1,00	un	1297,02	1297,02
17.2	Poco tubular d= 6" - prof.= 30m	1,00	un	20700,05	20700,05
17.3	Bomba submersa 3/4 cv (sem tubulacao)	1,00	un	2798,53	2798,53
17.4	Caixa d'agua em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 1000 litros	1,00	un	978,01	978,01
TOTAL DO Item 17					R\$ 25.773,61
18	PINTURA				
18.1	Emassamento de superficie, com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	1.023,74	m2	13,88	14209,51
18.2	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	1.023,74	m2	21,49	22000,17
18.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (guarda corpo)	153,44	m2	34,88	5351,99
TOTAL DO Item 18					R\$ 41.561,67
20	RECREIO COBERTO				
TOTAL DO Item 20					
201.	MOVIMENTO DE TERRA				
201.1	Escavacao manual em solo-prof. ate 1,50 m	3,00	m3	26,21	78,63
TOTAL DO Item 201.					R\$ 78,63
21	FUNDAÇÃO				
21.1	Concreto armado fck=20mpa c/ forma madeira branca - (sapata)	3,00	m3	2319,87	6959,61
TOTAL DO Item 21					R\$ 6.959,61
22	ESTRUTURA METÁLICA				
22.1	Pilar em estrutura metalica	6,00	un	424,95	2549,7
TOTAL DO Item 22					R\$ 2.549,70
23	COBERTURA METÁLICA				
23.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colonas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telha	153,48	m2	69,1	10605,47
23.2	Telhamento com telha metalica termoacustica, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	153,48	m2	112,82	17315,61
TOTAL DO Item 23					R\$ 27.921,08
24	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA				
24.1	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta esmalte sintetico ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	350,00	m2	23,92	8372
TOTAL DO Item 24					R\$ 8.372,00
25	LIMPEZA FINAL				
25.1	Limpeza final da obra	100,00	m2	2,02	202
TOTAL DO Item 25					R\$ 202,00
IMPORTA ESTA Obra EM QUINHENTOS E SEIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS					R\$ 506.969,82

Emerson Evandro de Araújo Braga
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente