



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA M. E. F. OSVALDO CRUZ NA LOCALIDADE DE BONILHA, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 01 (UMA) SALA DE AULA, COPA/COZINHA E BANHEIRO.

ESTABELECIMENTO: ESCOLA M. E. F. OSVALDO CRUZ

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

ENDEREÇO: BR 422 - COMUNIDADE DE BONILHA - MEIO RURAL - OEIRAS DO PARÁ

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI JAN/2018 E SEDOP ABRIL/2018, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$

64.379,51

BDI= 25%

DATA: 20/12/2018

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
Previsto							
PREÇO (R\$)							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	S/BDI	C/BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					520,64
1.1		INICIAIS					520,64
1.1.1	011340/SED OP	Placas de identificação da Obra 2,20 m x 1,20 m, em lona com plotagem de gráfica	m²	2,64	157,77	197,21	520,64
2		INFRAESTRUTURA					5.518,72
2.1		SAPATAS					3.351,10
2.1.1	040283/SED OP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,47	1.823,73	2.279,66	3.351,10
2.2		BALDRAME					2.167,62
2.2.1	040284/SED OP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,01	1.716,93	2.146,16	2.167,62
3		SUPERESTRUTURA					4.841,60
3.1		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					4.841,60
3.1.1	050729/SED OP	Concreto armado fck=20MPa para pilares e vigas superiores c/ forma mad. Branca	m³	1,97	1.966,13	2.457,66	4.841,60
4		PAREDES/PAINÉIS					6.044,69
4.1		ALVENARIA					6.044,69
4.1.1	060046/SED OP	Alvenaria de vedação com tijolos de barro a cutelo, juntas de 10 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:6:2 - (cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial)h=3,00m	m²	115,00	42,05	52,56	6.044,69
5		PAVIMENTAÇÃO					4.727,60
5.1		PISO/ASSOALHO					4.727,60
5.1.1	130110/SED OP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	22,00	24,10	30,13	662,75
5.1.2	130113/SED OP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	56,00	33,26	41,58	2.328,20
5.1.3	130492/SED OP	Calçada de proteção l=50cm (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	17,20	71,94	89,93	1.546,71
5.1.4	131028/SED OP	Cerâmica anti-derrapante (banheiro)	m²	2,50	60,78	75,98	189,94
6		ESQUADRIAS					6.628,29
6.1		MADEIRA					6.628,29
6.1.1	090482/SED OP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. Simples (0,90 X 2,10m: 01 unid.; 0,80 X 2,10m: 01 unid.; 0,70 x 2,10m: 01 unid. e 0,60 X 2,10m: 02 unid)	m²	7,56	356,34	445,43	3.367,41
6.1.2	90303/SED P	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. Simples (0,78X 0,76m: 09 unid); (1,00X 0,76m: 02 unid) e (40 x 40cm: 01 unid.)	m²	7,02	274,48	343,10	2.408,56
6.1.3	100226/SED OP	Ferragens p/ porta interna/externa 1 fl.	und	5,00	136,37	170,46	852,31
7		REVESTIMENTO					8.497,69
7.1		ESTRUTURA E TELHAMENTO					8.497,69
7.1.1	110143 /SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,20	7,45	9,31	104,30
7.1.2	110762/SED OP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	11,20	25,60	32,00	358,40
7.1.3	110763/SED OP	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces interna/externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	218,80	26,26	32,83	7.182,11
7.1.4	110644/SED OP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	11,20	60,92	76,15	852,88
8		COBERTURA					9.423,38
8.1		ESTRUTURA E TELHAMENTO					9.423,38
8.1.1	070058 /SEDOP	Cobertura com Telhamento tipo Plan	m²	82,39	50,41	63,01	5.191,60
8.1.2	070308/SED OP	Encaibramento e ripamento	m²	82,39	39,53	49,41	4.071,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA M. E. F. OSVALDO CRUZ NA LOCALIDADE DE BONILHA, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 01 (UMA) SALA DE AULA, COPA/COZINHA E BANHEIRO.

ESTABELECIMENTO: ESCOLA M. E. F. OSVALDO CRUZ

MUNICÍPIO: OEIRAS DO PARÁ/PA

ENDEREÇO: BR 422 - COMUNIDADE DE BONILHA - MEIO RURAL - OEIRAS DO PARÁ

FONTE: Planilhas de Serviços, SINAPI JAN/2018 E SEDOP ABRIL/2018, Sem BDI e Com Desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR DA OBRA R\$

64.379,51

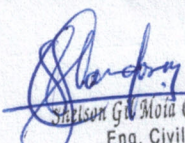
BDI=

25%

DATA: 20/12/2018

ITEM	CÓDIGO SINAPI SEDOP	ESPECIFICAÇÃO	Previsto				
			Und	Quant.	P.Unit.	P.Unit.	P. TOTAL
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	PREÇO (R\$)		
					S/BDI	C/BDI	Total
8.1.3	70287/SEDOP	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso encalçamento de beiral	m	6,90	18,63	23,29	160,68
9		FORRO					956,79
9.1		FORRO PVC					956,79
9.1.1	96486/SINAPI	Forro PVC branco em régua de 100mm, fornecimento e instalação, inclusive estrutura de fixação	m²	16,50	46,39	57,99	956,79
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.473,75
10.1		ELÉTRICA					1.473,75
10.1.1	170319/SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 750 V	m	50,00	8,73	10,91	545,63
10.1.2	170318/SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	50,00	6,39	7,99	399,38
10.1.3	170298/SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	m	60,00	3,57	4,46	267,75
10.1.4	170332/SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und	4,00	11,18	13,98	55,90
10.1.5	170338/SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	4,00	14,68	18,35	73,40
10.1.6	171129/SEDOP	Bocal de louça E-27	und	6,00	4,28	5,35	32,10
10.1.7	170999/SEDOP	Lâmpada (compacta)fluorescente com reator acoplado (PLL)15 a 25W - 127V/220V	und	6,00	13,28	16,60	99,60
11		PINTURA					6.452,73
11.1		ACRÍLICA/ESMALTE					6.452,73
11.1.1	150180/SEDOP	Pintura com tinta látex acrílico fosco em parede interna/externa, em estrutura de cobertura aparente com duas demãos sem massa, com selador	m²	218,80	17,98	22,48	4.917,53
11.1.2	150377/SEDOP	Pintura com tinta esmalte sintético sobre esquadrias de madeira com duas demãos sem massa, incluindo selador	m²	29,16	17,73	22,16	646,26
11.1.3	150207/SEDOP	Acrílica para piso	m²	55,00	12,93	16,16	888,94
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.876,53
12.1		TUBOS/CONEXÕES/APARELHOS					7.876,53
12.1.1	180844/SEDOP	Revisão de ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	4,00	86,87	108,59	434,35
12.1.2	180845/SEDOP	Revisão de ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	4,00	105,11	131,39	525,55
12.1.3	180480/SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 500 L	und	1,00	634,82	793,53	793,53
12.1.4	181487/SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV	und	1,00	849,47	1.061,84	1.061,84
12.1.5	190218/SEDOP	Chuveiro em PVC	und	1,00	21,07	26,34	26,34
12.1.6	190090/SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	und	1,00	336,02	420,03	420,03
12.1.7	190224/SEDOP	Caixa de descarga plástica - externa	und	1,00	118,64	148,30	148,30
12.1.8	190232/SEDOP	Lavatório de louça s/col. c/torn., sifão e valv.	und	1,00	355,01	443,76	443,76
12.1.9	190238/SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	und	1,00	467,98	584,98	584,98
12.1.10	180485/SEDOP	Fossa septica alvenaria d=1,70 x 1,80m p=2,00m cap=35 pessoas c/ tpo. Concreto	und	1,00	2.210,65	2.763,31	2.763,31
12.1.11	180084/SEDOP	Caixa de gordura em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	und	1,00	539,64	674,55	674,55
13		SERVIÇOS FINAIS					1.417,11
13.1		DIVERSOS					1.417,11
13.1.1	180299/SEDOP	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (madeira)	und	1,00	855,75	1.069,69	1.069,69
13.1.2	270220/SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	61,22	4,54	5,68	347,42
TOTAL GERAL							64.379,51

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 64.379,51 (SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)


Eng. Civil
CREA/PA: 15.031D



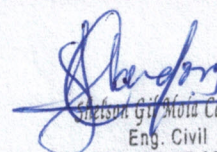
ESTADO DO PARÁ
PREFEIRURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

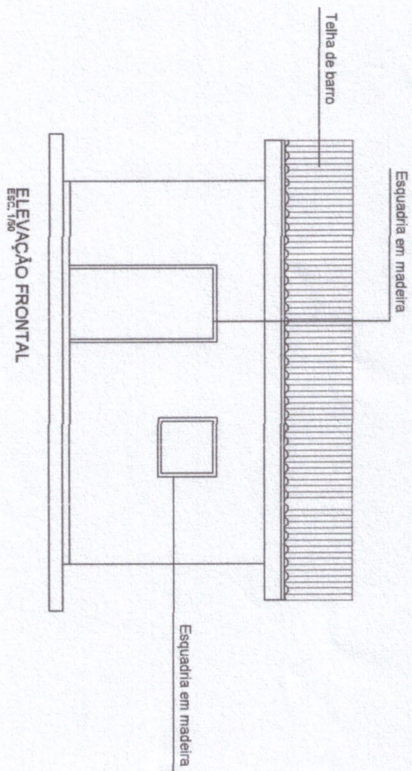


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA M. E. F. OSVALDO CRUZ NA LOCALIDADE DE BONILHA, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 01 (UMA) SALA DE AULA, COPA/COZINHA E BANHEIRO.

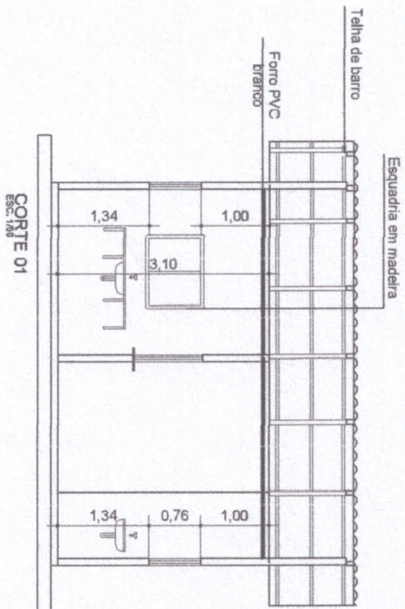
RESUMO DETALHADO DO ORÇAMENTO - ADITIVO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,64
2	INFRAESTRUTURA	5.518,72
3	SUPERESTRUTURA	4.841,60
4	PAREDES/PAINÉIS	6.044,69
5	PAVIMENTAÇÃO	4.727,60
6	ESQUADRIAS	6.628,29
7	REVESTIMENTO	8.497,69
8	COBERTURA	9.423,38
9	FORRO	956,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.473,75
11	PINTURA	6.452,73
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.876,53
13	SERVIÇOS FINAIS	1.417,11
TOTAL GERAL		64.379,51


Nelson Gil Moura Cardoso
Eng. Civil
CREA/PA: 15.031/D



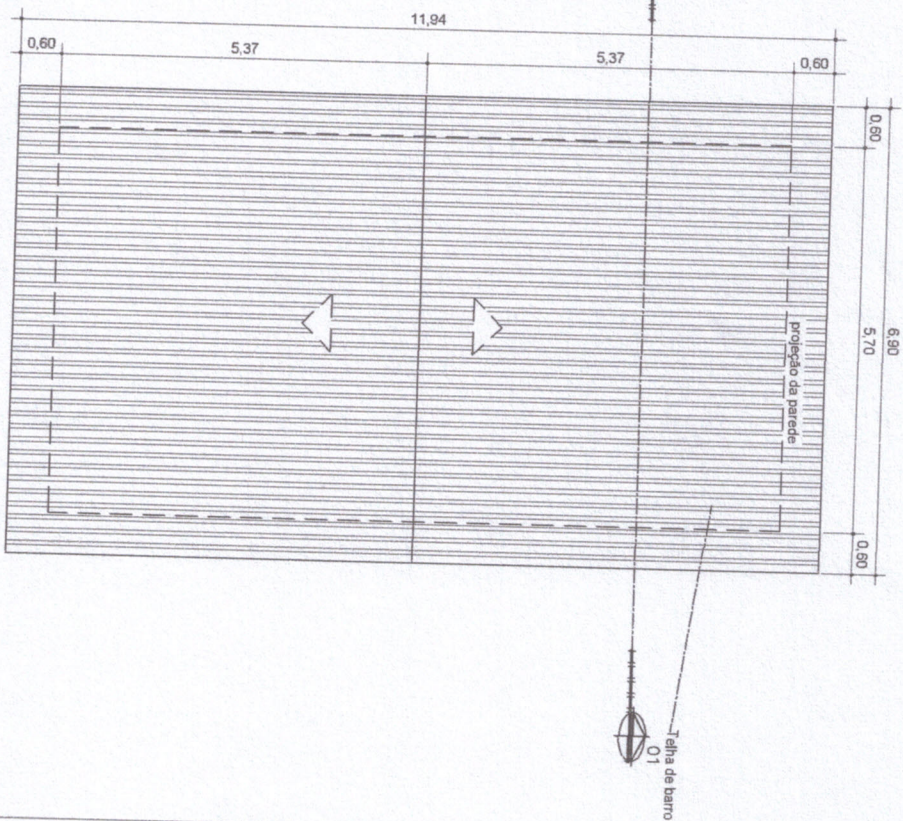
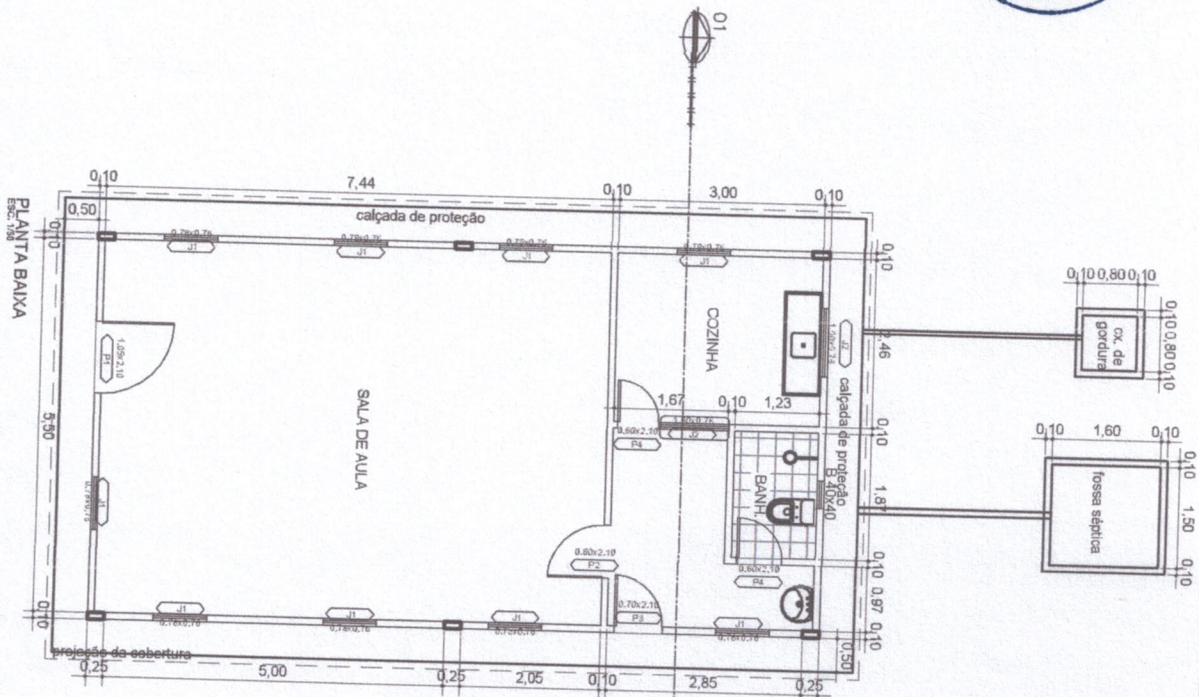
ELEVACÃO FRONTAL
Esc. 1ºA



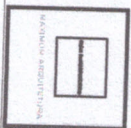
CORTE 01
Esc. 1ºA

Sérgio da Silva
Eng. Civil
CREA/PA: 15.031D

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARA	
OBJETO	RENTALIZAÇÃO ARQUITETÔNICA DA ESCOLA
LOCALIDADE	COMUNIDADE BOULHA
DATA	SET/2018
ESCALA	INDICADA
FOLHA 02/02	



Stefano Gil Mota Cardoso
Eng. Civil
CREA/PA-15.0310



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
DEPARTAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA ESCOLA
E.M.E.F. OSWALDO CRUZ
LOCALIDADE: COMUNIDADE BOULHA
DATA: SET/2018
FOLHA: 01/02
NÍVEL: INICIADA