



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Benedito da Costa Manso 37 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



Planilha Orçamentária

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA ESCOLA MUNICIPAL NOE ALVES FERREIRA.

ENDEREÇO: R. CEL. SEBASTIÃO MARCONDES DA SILVA, 149 - CENTRO, SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - SP, 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 21 DE SETEMBRO 2021

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 182 Vigência: a partir de 03/11/20				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 612,54	R\$2.756,43
Total Item 1							R\$2.756,43
2	FUNDAÇÃO						
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	4,76	R\$ 8,02	R\$38,18
2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,44	R\$ 70,33	R\$1.226,56
2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,72	R\$ 342,59	R\$2.302,20
2.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,72	R\$ 122,40	R\$822,53
2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	283,71	R\$ 11,40	R\$3.234,29
2.6	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	88,00	R\$ 58,93	R\$5.185,84
Total Item 2							R\$12.809,60
3	SUPERESTRUTURA						
3.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	150,30	R\$ 170,25	R\$25.588,58
3.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,26	R\$ 342,59	R\$3.514,97
3.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	10,26	R\$ 122,40	R\$1.255,82
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	162,50	R\$ 11,40	R\$1.852,50
3.5	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	4,80	R\$ 127,32	R\$611,14
Total item 3							R\$32.823,01
4	VEDAÇÃO/ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) E REVESTIMENTO						
4.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	325,70	R\$ 55,78	R\$18.167,55
4.2	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,56	R\$ 1.510,62	R\$2.356,57
4.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	46,00	R\$ 846,92	R\$38.958,32
4.4	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	46,00	R\$ 216,65	R\$9.965,90
4.5	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	2,64	R\$ 1.084,39	R\$2.862,79
4.6	CDHU	23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	3,36	R\$ 561,69	R\$1.887,28
4.7	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	734,70	R\$ 16,22	R\$11.916,83
4.8	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	734,70	R\$ 9,46	R\$6.950,26
4.9	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	457,30	R\$ 23,20	R\$10.609,36
4.10	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	83,30	R\$ 34,56	R\$2.878,85
4.11	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	3,36	R\$ 34,23	R\$115,01
4.12	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	3,36	R\$ 25,44	R\$85,48
Total item 4							R\$106.754,20
5	PISO						
5.1	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	3,36	R\$ 684,82	R\$2.301,00
5.2	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	3,36	R\$ 37,70	R\$126,67
5.3	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	64,00	R\$ 5,31	R\$339,84
Total item 5							R\$2.767,51
6	TELHADO						
6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3351,00	R\$ 16,40	R\$54.956,40
6.2	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	27,60	R\$ 116,89	R\$3.226,16



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Benedito da Costa Manso 37 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



6.3	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	105,35	R\$ 126,36	R\$13.312,03
6.4	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	82,40	R\$ 89,56	R\$7.379,74
6.5	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	27,60	R\$ 48,46	R\$1.337,50
Total Item 6							R\$80.211,83
7	ELÉTRICA						
7.1	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,47	R\$1.341,00
7.2	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 8,51	R\$1.702,00
7.3	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	50,00	R\$ 29,83	R\$1.491,50
7.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 22,25	R\$44,50
7.5	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 26,95	R\$53,90
7.6	CDHU	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	1,00	R\$ 56,23	R\$56,23
7.7	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 30,05	R\$60,10
7.8	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 519,21	R\$519,21
7.9	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	114,08	R\$456,32
7.11	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de	UN	16,00	301,94	R\$4.831,04
7.12	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	UN	16,00	82,65	R\$1.322,40
Total Item 7							R\$11.878,20
8	PAISAGISMO						
8.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	47,20	R\$ 10,68	R\$504,10
8.2	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	1,00	95,24	R\$95,24
8.3	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléia - h= 0,60 a 0,80 m	UN	5,00	R\$ 40,87	R\$204,35
Total Item 8							R\$803,69
Total Sem BDI							R\$250.804,47
BDI						R\$ 0,24	R\$60.769,92
Total							R\$311.574,39

Arq. Benedito Antunes de Andrade Junior
CAU A9685-7