



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Aveiro
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

OBJETO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE NOVA JERUSALEM	BANCOS	BDI	Encargos Sociais
ENDEREÇO DA OBRA:	COMUNIDADE NOVA JERUSALEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AVEIRO	SINAPI, SEDOP, SBC	29,44%	Não Desnoredao: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
TECNICO:	FABRICIA MARIANE TEIXEIRA CARDOSO			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.689,63	15.131,39
1.1	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	81,34	4,81	6,23	391,25	506,75
1.2	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	175,94	227,74	1.055,64	1.386,44
1.3	COMP-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	5.121,37	6.629,10	10.242,74	13.258,20
2		MOVIMENTO DE TERRA						4.352,46	5.633,81
2.1	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	M3	34,16	105,84	137,00	3.615,49	4.679,92
2.2	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	8,55	51,27	66,36	438,36	567,38
2.3	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	5,47	54,59	70,66	298,61	386,51
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						18.823,15	24.363,97
3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,20	14,96	19,36	1.484,03	1.920,51
3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,80	14,76	19,11	26,57	34,40
3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	172,00	14,30	18,51	2.459,60	3.183,72
3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,90	12,98	16,80	1.556,30	2.014,32
3.5	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,10	183,53	237,56	2.037,18	2.636,92
3.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	43,30	142,88	184,94	6.186,70	8.007,90
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,10	232,58	301,05	1.186,16	1.535,36
3.8	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,10	762,08	986,44	3.886,61	5.030,84
4		PAREDES E PAINES						5.989,13	7.752,71
4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	87,74	68,26	88,36	5.989,13	7.752,71
5		COBERTURA						27.715,68	35.875,63
5.1	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	SEDOP	M2	102,94	61,88	80,10	6.369,93	8.245,49
5.2	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	SEDOP	UN	1,00	1.998,04	2.586,26	1.998,04	2.586,26
5.3	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	M2	102,94	77,63	100,48	7.991,23	10.343,41
5.4	070277	Caixa em chapa galvanizada	SEDOP	M	76,63	83,68	108,32	6.412,40	8.300,56
5.5	070029	Cumeira em fibrocimento e=6mm	SEDOP	M	9,30	66,77	86,43	620,96	803,80
5.6	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	SEDOP	M2	102,94	24,38	31,56	2.509,68	3.248,79
5.7	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	SEDOP	UN	6,00	302,24	391,22	1.813,44	2.347,32
6		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS						1.310,91	1.696,66



Fabricia Mariane Teixeira Cardoso
Engenheira Civil
CRE-ARPA nº 1.19837/48-5

6.1	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	2,23	68,17	88,24	1.310,91	1.696,86
7	ESQUADRIAS							2.935,43	3.799,63
7.1	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	1,89	629,51	814,84	1.189,77	1.540,05
7.2	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	2,40	727,36	941,49	1.745,66	2.259,58
8	REVESTIMENTOS							7.941,39	10.279,63
8.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	143,45	10,89	14,10	1.562,17	2.022,65
8.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	143,45	44,47	57,56	6.379,22	8.256,98
9	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS							492,62	637,73
9.1	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	27,80	17,72	22,94	492,62	637,73
10	PISOS							7.406,01	9.586,73
10.1	130119	Lajota ceramica	SEDOP	M2	81,34	91,05	117,86	7.406,01	9.586,73
11	FORROS							23.090,01	29.889,14
11.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	M2	245,90	51,66	66,87	12.703,19	16.443,33
11.2	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	245,90	42,24	54,68	10.386,82	13.445,81
12	PINTURAS							3.253,45	4.211,69
12.1	150480	Acrilica fosca int./ext. c/ldo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	SEDOP	M2	143,45	22,68	29,36	3.253,45	4.211,69
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.521,71	5.852,36
13.1	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	85,54	5,75	7,44	491,86	636,42
13.2	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	108,63	7,24	9,37	786,48	1.017,86
13.3	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	39,57	9,45	12,23	373,94	483,94
13.4	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	15,94	20,63	15,94	20,63
13.5	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	30,09	38,95	30,09	38,95
13.6	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	8,00	25,29	32,74	202,32	261,92
13.7	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00	24,93	32,27	24,93	32,27
13.8	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00	22,58	29,23	22,58	29,23
13.9	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	65,15	84,33	195,45	252,99
13.10	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	2,00	229,19	296,66	458,38	593,32
13.11	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	10,00	89,44	115,77	894,40	1.157,70
13.12	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	395,97	512,54	395,97	512,54
13.13	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,00	9,99	12,93	629,37	814,59
14	OUTROS SERVIÇOS							11.954,77	15.474,22
14.1	102364	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	57,80	206,83	267,72	11.954,77	15.474,22
15	LIMPEZA FINAL							556,37	719,86
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	81,34	6,84	8,85	556,37	719,86

VALOR BDI TOTAL: 38.872,64

VALOR ORÇAMENTO: 132.032,72

VALOR TOTAL: 170.905,36

Fabiano Marinho I. Cardoso
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 1519887485

