



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ANEXO I

PROJETO BÁSICO





PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



AMPLIAÇÃO E REFORMA

E.E.F ADELINO ALCANTARA FILHO

ITEM	DOCUMENTOS - SEINFRA
1.	<u>Planilha Orçamentária</u> , com a indicação da <u>tabela utilizada como referência e a sua data base</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
2.	<u>Composição de todos os preços unitários</u> (os materiais utilizados e mão-de-obra e equipamentos empregados), encargos sociais (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
3.	<u>Composição do BDI</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
4.	<u>Composição de Encargos Sociais</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
5.	<u>Memorial de Cálculo</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
6.	<u>Cronograma Físico-Financeiro</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
7.	<u>Projeto / Plantas/ Croquis</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional) EM 03 VIAS
8.	<u>Memorial Descritivo / Especificações Técnicas</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
9.	<u>Anotação de Responsabilidade Técnica – ART</u> de Orçamento e Projeto
10.	<u>Parcelas de Relevância da Obra/Serviços</u>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO SINTÉTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.



OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R.
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 ENC. 83,85%

Data: 09/09/2021
 Área Total: 1.736,69 m²
 Valor Total: 1.781.907,18
 Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

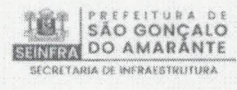
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.550,57	4,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.680,97	3,12%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.918,55	1,06%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 119.796,51	6,72%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 174.189,91	9,78%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 112.783,00	6,33%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 114.813,11	6,44%
8	COBERTURA	R\$ 217.857,79	12,23%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.951,05	0,17%
10	PISOS	R\$ 206.843,84	11,61%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 268.230,43	15,05%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 71.380,08	4,01%
13	PINTURA	R\$ 272.524,59	15,29%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 72.386,78	4,06%
VALOR BDI		R\$ 367.695,13	
VALOR SEM BDI		R\$ 1.414.212,05	
VALOR TOTAL		R\$ 1.781.907,18	100,00%


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.

OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante – CE.
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 ENC. 83,85%
 SOCIAIS:



Data: 09/09/2021
 Área Total: 1.736,69 m²
 Valor Total: 1.781.907,18
 Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

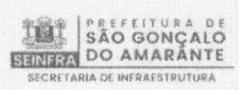
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	Desconto	BDI	P UNIT PROPOSTA	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							73.550,57
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							73.550,57
1.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	5,00	5.868,92	0,00%	26,00%	R\$ 7.394,83	R\$ 36.974,15
1.1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	2,00	14.514,46	0,00%	26,00%	R\$ 18.288,21	R\$ 36.576,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							55.680,97
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							1.145,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	0,00%	26,00%	R\$ 190,85	R\$ 1.145,10
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO							2.503,56
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	319,00	3,89	0,00%	26,00%	R\$ 4,90	R\$ 1.563,10
2.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	373,20	0,00%	26,00%	R\$ 470,23	R\$ 940,46
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA							2.709,35
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	353,24	6,09	0,00%	26,00%	R\$ 7,67	R\$ 2.709,35
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							49.322,96
2.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	57,33	52,88	0,00%	26,00%	R\$ 66,62	R\$ 3.819,32
2.4.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	624,00	10,58	0,00%	26,00%	R\$ 13,33	R\$ 8.317,92
2.4.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	110,88	29,56	0,00%	26,00%	R\$ 37,24	R\$ 4.129,17
2.4.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	601,47	22,92	0,00%	26,00%	R\$ 28,87	R\$ 17.364,44
2.4.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	57,10	44,07	0,00%	26,00%	R\$ 55,52	R\$ 3.170,19
2.4.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	57,10	72,64	0,00%	26,00%	R\$ 91,52	R\$ 5.225,79
2.4.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,32	7,26	0,00%	26,00%	R\$ 9,14	R\$ 176,58
2.4.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	320,00	7,06	0,00%	26,00%	R\$ 8,89	R\$ 2.844,80
2.4.9	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	160,00	10,42	0,00%	26,00%	R\$ 13,12	R\$ 2.099,20
2.4.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	12,00	46,98	0,00%	26,00%	R\$ 59,19	R\$ 710,28
2.4.11	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,13	24,68	0,00%	26,00%	R\$ 31,09	R\$ 1.465,27
3		MOVIMENTO DE TERRA							18.918,55
3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							6.605,26
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	127,22	41,21	0,00%	26,00%	R\$ 51,92	R\$ 6.605,26
3.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							5.754,55
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	171,42	21,85	0,00%	26,00%	R\$ 27,53	R\$ 4.719,18
3.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	171,42	4,80	0,00%	26,00%	R\$ 6,04	R\$ 1.035,37
3.3		ATERRO SALAS NOVAS							1.686,74
3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,96	89,49	0,00%	26,00%	R\$ 112,75	R\$ 1.686,74
3.4		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS							4.872,00
3.4.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	600,00	6,45	0,00%	26,00%	R\$ 8,12	R\$ 4.872,00
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							119.796,51
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							48.278,41
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,94	423,18	0,00%	26,00%	R\$ 533,20	R\$ 18.096,81
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	33,94	546,47	0,00%	26,00%	R\$ 688,55	R\$ 23.369,39
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,64	707,66	0,00%	26,00%	R\$ 891,65	R\$ 6.812,21
4.2		FORMAS							3.902,65
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 2" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	46,80	66,19	0,00%	26,00%	R\$ 83,39	R\$ 3.902,65
4.3		ARMADURA							14.707,51
4.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	861,60	13,55	0,00%	26,00%	R\$ 17,07	R\$ 14.707,51
4.4		CONCRETO							52.907,94
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,18	426,40	0,00%	26,00%	R\$ 537,26	R\$ 3.857,53
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,50	134,84	0,00%	26,00%	R\$ 169,89	R\$ 424,73
4.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,68	228,25	0,00%	26,00%	R\$ 287,59	R\$ 1.345,92
4.4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	195,61	108,79	0,00%	26,00%	R\$ 137,07	R\$ 26.812,26
4.4.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	250,00	64,98	0,00%	26,00%	R\$ 81,87	R\$ 20.467,50
5		PAREDES E PAINÉIS							174.189,91
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							168.521,77
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	713,31	59,82	0,00%	26,00%	R\$ 75,37	R\$ 53.762,17
5.1.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	167,20	117,03	0,00%	26,00%	R\$ 147,45	R\$ 24.653,64
5.1.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	356,82	0,00%	26,00%	R\$ 449,59	R\$ 12.588,52
5.1.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	32,00	448,14	0,00%	26,00%	R\$ 564,65	R\$ 18.068,80
5.1.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	148,00	286,77	0,00%	26,00%	R\$ 361,33	R\$ 53.476,84
5.1.6	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)XCM	M2	74,00	64,05	0,00%	26,00%	R\$ 80,70	R\$ 5.971,80
5.2		VERGAS E CONTRAVERGAS							5.668,14
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,70	1.666,12	0,00%	26,00%	R\$ 2.099,31	R\$ 5.668,14
6		REVESTIMENTOS							112.783,00
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (ARQUIBANCADA)							112.783,00
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.426,62	6,18	0,00%	26,00%	R\$ 7,78	R\$ 11.099,10
6.1.2	C3546	MÚTIRAO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	1.426,62	13,80	0,00%	26,00%	R\$ 17,38	R\$ 24.794,66
6.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	623,07	70,93	0,00%	26,00%	R\$ 89,37	R\$ 55.683,77

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - STB02 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.

OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante – CE.
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 ENC: 83,85%
 SOCIAIS:



Data: 09/09/2021
 Área Total: 1.736,69 m²
 Valor Total: 1.781.907,18
 Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	Desconto	BDI	P UNIT PROPOSTA	VALOR TOTAL
6.1.4	C1302	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	623,07	10,73	0,00%	26,00%	R\$ 13,51	R\$ 8.417,68
6.1.5	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	102,59	98,93	0,00%	26,00%	R\$ 124,65	R\$ 12.787,79
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								114.813,11
7.1	ESQUADRIAS								114.813,11
7.1.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM RANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,12	270,20	0,00%	26,00%	R\$ 340,45	R\$ 19.446,50
7.1.2	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	62,58	397,48	0,00%	26,00%	R\$ 500,82	R\$ 31.341,32
7.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,00	111,45	0,00%	26,00%	R\$ 140,42	R\$ 4.072,18
7.1.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	26,74	112,67	0,00%	26,00%	R\$ 141,96	R\$ 3.796,01
7.1.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,40	494,52	0,00%	26,00%	R\$ 623,09	R\$ 2.741,60
7.1.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	119,70	225,04	0,00%	26,00%	R\$ 283,55	R\$ 33.940,94
7.1.7	COMP.04	MOLDURA DE GESSO EM JANELAS	M	386,40	40,00	0,00%	26,00%	R\$ 50,40	R\$ 19.474,56
8	COBERTURA								217.857,79
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA (ESCOLA)								106.552,93
8.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	202,36	110,85	0,00%	26,00%	R\$ 139,67	R\$ 28.263,62
8.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	11,93	0,00%	26,00%	R\$ 15,03	R\$ 1.803,60
8.1.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	98,90	26,55	0,00%	26,00%	R\$ 33,45	R\$ 3.308,21
8.1.4	C2701	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	369,75	50,60	0,00%	26,00%	R\$ 63,75	R\$ 23.571,56
8.1.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	105,26	27,17	0,00%	26,00%	R\$ 34,23	R\$ 3.603,05
8.1.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	202,36	63,38	0,00%	26,00%	R\$ 79,85	R\$ 16.158,45
8.1.7	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,12	54,51	0,00%	26,00%	R\$ 68,68	R\$ 10.791,00
8.1.8	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	M2	151,41	83,74	0,00%	26,00%	R\$ 105,51	R\$ 15.975,27
8.1.9	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	151,41	16,14	0,00%	26,00%	R\$ 20,33	R\$ 3.078,17
8.2	ESTRUTURA METÁLICA (QUADRA)								111.304,86
8.2.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	343,04	149,75	0,00%	26,00%	R\$ 188,68	R\$ 64.723,84
8.2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	490,05	54,08	0,00%	26,00%	R\$ 68,14	R\$ 33.392,01
8.2.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	70,30	127,29	0,00%	26,00%	R\$ 160,38	R\$ 11.274,71
8.2.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	27,00	56,27	0,00%	26,00%	R\$ 70,90	R\$ 1.914,30
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.951,05
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E BANHEIROS								2.951,05
9.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	80,42	15,33	0,00%	26,00%	R\$ 19,31	R\$ 1.552,91
9.1.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	4,24	55,16	0,00%	26,00%	R\$ 69,50	R\$ 294,68
9.1.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	26,84	32,64	0,00%	26,00%	R\$ 41,12	R\$ 1.103,46
10	PISOS								206.843,84
10.1	PISOS EXTERNOS/INTERNOS								206.843,84
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	353,24	37,97	0,00%	26,00%	R\$ 47,84	R\$ 16.899,00
10.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	140,00	40,08	0,00%	26,00%	R\$ 50,50	R\$ 7.070,00
10.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	324,95	40,83	0,00%	26,00%	R\$ 51,44	R\$ 16.715,43
10.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	32,00	276,66	0,00%	26,00%	R\$ 348,59	R\$ 11.154,88
10.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	89,34	106,37	0,00%	26,00%	R\$ 134,02	R\$ 11.973,35
10.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	89,34	7,87	0,00%	26,00%	R\$ 9,91	R\$ 885,36
10.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	975,19	114,75	0,00%	26,00%	R\$ 144,58	R\$ 140.992,97
10.1.8	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	5,40	169,44	0,00%	26,00%	R\$ 213,49	R\$ 1.152,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								268.230,43
11.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								268.230,43

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.

OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcântara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante – CE.
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
ENC. SOCIAIS: 83,85%



Data: 09/09/2021
Área Total: 1.736,69 m²
Valor Total: 1.781.907,18
Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	Desconto	BDI	P UNIT PROPOSTA	VALOR TOTAL
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	250,00	15,11	0,00%	26,00%	R\$ 19,03	R\$ 4.757,50
11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	860,00	22,90	0,00%	26,00%	R\$ 28,85	R\$ 24.811,00
11.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	7,38	0,00%	26,00%	R\$ 9,29	R\$ 464,50
11.1.4	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	24,00	432,53	0,00%	26,00%	R\$ 544,98	R\$ 13.079,52
11.1.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	106,00	63,87	0,00%	26,00%	R\$ 80,47	R\$ 8.529,82
11.1.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 100X100X80mm	UN	1,00	25,23	0,00%	26,00%	R\$ 31,78	R\$ 31,78
11.1.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	259,26	0,00%	26,00%	R\$ 326,66	R\$ 3.266,60
11.1.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2.900,00	20,33	0,00%	26,00%	R\$ 25,61	R\$ 74.269,00
11.1.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	0,00%	26,00%	R\$ 26,15	R\$ 261,50
11.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,76	0,00%	26,00%	R\$ 26,15	R\$ 261,50
11.1.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,76	0,00%	26,00%	R\$ 26,15	R\$ 52,30
11.1.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	0,00%	26,00%	R\$ 173,21	R\$ 346,42
11.1.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	15,00	21,23	0,00%	26,00%	R\$ 26,74	R\$ 401,10
11.1.14	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	34,64	0,00%	26,00%	R\$ 43,64	R\$ 436,40
11.1.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	27,31	0,00%	26,00%	R\$ 34,41	R\$ 1.135,53
11.1.16	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (INCL. INCLUSA)	UN	26,00	52,40	0,00%	26,00%	R\$ 66,02	R\$ 1.716,52
11.1.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	16,30	0,00%	26,00%	R\$ 20,53	R\$ 246,36
11.1.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	52,00	23,81	0,00%	26,00%	R\$ 30,00	R\$ 1.560,00
11.1.19	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	14,00	432,53	0,00%	26,00%	R\$ 544,98	R\$ 7.629,72
11.1.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	253,65	0,00%	26,00%	R\$ 319,59	R\$ 1.278,36
11.1.21	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	124,00	491,31	0,00%	26,00%	R\$ 619,05	R\$ 76.762,20
11.1.22	C4562	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 100X100X80mm	UN	1,00	119,10	0,00%	26,00%	R\$ 150,06	R\$ 150,06
11.1.23	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	229,58	0,00%	26,00%	R\$ 289,27	R\$ 2.314,16
11.1.24	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	214,28	0,00%	26,00%	R\$ 269,99	R\$ 2.699,90
11.1.25	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	176,58	0,00%	26,00%	R\$ 222,49	R\$ 1.779,92
11.1.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	263,73	0,00%	26,00%	R\$ 332,29	R\$ 664,58
11.1.27	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	130,00	47,40	0,00%	26,00%	R\$ 59,72	R\$ 7.763,60
11.1.28	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	35,00	40,74	0,00%	26,00%	R\$ 51,33	R\$ 1.796,55
11.1.29	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.751,62	0,00%	26,00%	R\$ 3.467,04	R\$ 3.467,04
11.1.30	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	817,85	0,00%	26,00%	R\$ 1.030,49	R\$ 1.030,49
11.1.31	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	4.010,56	0,00%	26,00%	R\$ 5.053,30	R\$ 25.266,50
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								71.380,08
12.1	INSTALAÇÕES								71.380,08
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	19,67	0,00%	26,00%	R\$ 24,78	R\$ 7.434,00
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	250,00	26,82	0,00%	26,00%	R\$ 33,79	R\$ 8.447,50
12.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	420,00	32,93	0,00%	26,00%	R\$ 41,49	R\$ 17.425,80
12.1.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	200,00	18,61	0,00%	26,00%	R\$ 23,44	R\$ 4.688,00
12.1.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	UN	2,00	439,13	0,00%	26,00%	R\$ 553,30	R\$ 1.106,60
12.1.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	273,82	0,00%	26,00%	R\$ 345,01	R\$ 5.175,15
12.1.7	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	12,00	28,23	0,00%	26,00%	R\$ 35,56	R\$ 426,72
12.1.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	741,43	0,00%	26,00%	R\$ 934,20	R\$ 8.407,80
12.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.911,73	0,00%	26,00%	R\$ 2.408,77	R\$ 4.817,54
12.1.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,33	0,00%	26,00%	R\$ 13,01	R\$ 78,06
12.1.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	858,56	0,00%	26,00%	R\$ 1.081,78	R\$ 3.245,34
12.1.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	8,78	0,00%	26,00%	R\$ 11,06	R\$ 66,36
12.1.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	969,88	0,00%	26,00%	R\$ 1.222,04	R\$ 2.444,08
12.1.14	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	44,79	0,00%	26,00%	R\$ 56,43	R\$ 564,30
12.1.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	10,00	36,08	0,00%	26,00%	R\$ 45,46	R\$ 454,60
12.1.16	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	9,00	165,73	0,00%	26,00%	R\$ 208,81	R\$ 1.879,29
12.1.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	275,57	0,00%	26,00%	R\$ 284,21	R\$ 1.136,84
12.1.18	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	6,00	52,79	0,00%	26,00%	R\$ 66,51	R\$ 399,06
12.1.19	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	1,00	68,47	0,00%	26,00%	R\$ 86,27	R\$ 86,27
12.1.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,85	0,00%	26,00%	R\$ 35,09	R\$ 70,18
12.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	45,47	0,00%	26,00%	R\$ 57,29	R\$ 343,74
12.1.22	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00	91,77	0,00%	26,00%	R\$ 115,63	R\$ 925,04
12.1.23	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.025,38	0,00%	26,00%	R\$ 1.291,97	R\$ 1.291,97



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.

OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante – CE.
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 ENC: 83,85%
 SOCIAIS:



Data: 09/09/2021
 Área Total: 1.736,69 m²
 Valor Total: 1.781.907,18
 Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	Desconto	BDI	P UNIT PROPOSTA	VALOR TOTAL
12.1.24	C4834	PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	4,00	92,43	0,00%	26,00%	R\$ 116,46	R\$ 465,84
13 PINTURA									272.524,59
13.1 PAREDES ESCOLA /QUADRA									272.524,59
13.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.561,88	24,58	0,00%	26,00%	R\$ 30,97	R\$ 48.371,49
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26,80	14,48	0,00%	26,00%	R\$ 18,24	R\$ 488,83
13.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	490,05	112,79	0,00%	26,00%	R\$ 142,11	R\$ 69.641,01
13.1.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	26,80	4,50	0,00%	26,00%	R\$ 5,67	R\$ 151,96
13.1.5	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	60,00	6,89	0,00%	26,00%	R\$ 8,68	R\$ 520,80
13.1.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	80,00	13,35	0,00%	26,00%	R\$ 16,82	R\$ 1.345,60
13.1.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	686,07	6,22	0,00%	26,00%	R\$ 7,83	R\$ 5.371,93
13.1.9	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	M2	686,07	20,68	0,00%	26,00%	R\$ 26,05	R\$ 17.872,12
13.1.10	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,00	256,82	0,00%	26,00%	R\$ 323,59	R\$ 97.077,00
13.1.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	153,44	19,38	0,00%	26,00%	R\$ 24,41	R\$ 3.745,47
13.1.12	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	480,00	21,75	0,00%	26,00%	R\$ 27,40	R\$ 13.152,00
13.1.13	COMP 05	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO	M2	163,71	71,69	0,00%	26,00%	R\$ 90,32	R\$ 14.786,38
14 SERVIÇOS DIVERSOS									72.386,78
14.1 CARAMANCHÃO									11.558,99
14.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,08	45,56	0,00%	26,00%	R\$ 57,40	R\$ 61,99
14.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,08	527,55	0,00%	26,00%	R\$ 664,71	R\$ 717,89
14.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	14,40	117,27	0,00%	26,00%	R\$ 147,76	R\$ 2.127,74
14.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,08	525,88	0,00%	26,00%	R\$ 662,60	R\$ 715,61
14.1.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	12,00	100,94	0,00%	26,00%	R\$ 127,18	R\$ 1.526,16
14.1.6	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	UN	12,00	78,17	0,00%	26,00%	R\$ 98,49	R\$ 1.181,88
14.1.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,97	21,75	0,00%	26,00%	R\$ 27,40	R\$ 2.191,12
14.1.9	16509	LINHA DE MASSABANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	90,00	26,78	0,00%	26,00%	R\$ 33,74	R\$ 3.036,60
14.2 LIMPEZA FINAL/PAISAGISMO/DIVERSOS									46.793,65
14.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	60,00	38,14	0,00%	26,00%	R\$ 48,05	R\$ 2.883,00
14.2.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,23	10,88	0,00%	26,00%	R\$ 13,70	R\$ 660,75
14.2.3	COMP.02	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO COM BALANÇO TRIPLO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00	5.500,00	0,00%	26,00%	R\$ 6.930,00	R\$ 13.860,00
14.2.4	COMP.03	GANGORRA EM EUCALIPTO TRATADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,00	1.800,00	0,00%	26,00%	R\$ 2.268,00	R\$ 4.536,00
14.2.5	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	115,06	9,49	0,00%	26,00%	R\$ 11,95	R\$ 1.374,97
14.2.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	118,58	0,00%	26,00%	R\$ 149,41	R\$ 747,05
14.2.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	180,00	12,41	0,00%	26,00%	R\$ 15,63	R\$ 2.813,40
14.2.10	COMP.01	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA (4,00 X 1,20 M)	UND	12,00	555,58	0,00%	26,00%	R\$ 700,03	R\$ 8.400,36
14.2.11	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,36	703,45	0,00%	26,00%	R\$ 886,34	R\$ 319,08
14.2.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	6,48	83,80	0,00%	26,00%	R\$ 105,58	R\$ 684,16
14.2.13	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	18,90	0,00%	26,00%	R\$ 23,81	R\$ 333,34
14.2.14	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	45,06	0,00%	26,00%	R\$ 56,77	R\$ 567,70
14.2.15	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	657,94	0,00%	26,00%	R\$ 829,00	R\$ 8.290,00
14.2.16	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	96,00	10,95	0,00%	26,00%	R\$ 13,79	R\$ 1.323,84
14.3 PÓRTECO ENTRADA									14.034,14
14.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,40	59,82	0,00%	26,00%	R\$ 75,37	R\$ 557,74
14.3.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	4,20	108,79	0,00%	26,00%	R\$ 137,07	R\$ 575,69
14.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,90	31,99	0,00%	26,00%	R\$ 40,30	R\$ 1.648,27
14.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,90	70,93	0,00%	26,00%	R\$ 89,37	R\$ 3.655,23
14.3.5	COMP. 06	LAPIS EM MADEIRA ESCULPIDO COM PINTURA CARACTERÍSTICA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UND	2,00	1.800,00	0,00%	26,00%	R\$ 2.268,00	R\$ 4.536,00
14.3.7	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	10,00	21,54	0,00%	26,00%	R\$ 27,14	R\$ 271,40
14.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	6,13	0,00%	26,00%	R\$ 7,72	R\$ 231,60
14.3.9	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	2,00	295,05	0,00%	26,00%	R\$ 371,76	R\$ 743,52
14.3.10	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	45,32	0,00%	26,00%	R\$ 57,10	R\$ 57,10
14.3.11	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	12,00	41,89	0,00%	26,00%	R\$ 52,78	R\$ 633,36
14.3.12	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	4,20	35,83	0,00%	26,00%	R\$ 45,14	R\$ 189,59
14.3.13	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4,20	37,33	0,00%	26,00%	R\$ 47,03	R\$ 197,53
14.3.14	C3359	PLACA INDIICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	585,01	0,00%	26,00%	R\$ 737,11	R\$ 737,11

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 37802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - CE



ORÇAMENTO ANALÍTICO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO E.E.F. ADELINO ALCANTARA FILHO, LOCALIZADA NA R. ALTO DA BOA VISTA, S/N PASSAGEM, SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE.


OBRA: Reforma e Ampliação do Colégio E.E.F. Adelino Alcantara Filho, localizada na R. Alto da Boa Vista, s/n Passagem, São Gonçalo do Amarante – CE.
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
ENC: 83,85%
SOCIAIS:



Data: 09/09/2023
Área Total: 1.736,69 m²
Valor Total: 1.781.907,18
Valor Total/m²: R\$ 1.026,04/m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	Desconto	BDI	P UNIT PROPOSTA	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL									1.781.907,18

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743 - 09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

