

**RESUMO ORÇAMENTÁRIO**

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DE PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 25,92

BDI: 25,92%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI E DESCONTO
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	R\$ 2.103.779,21
VALOR TOTAL R\$ = R\$		2.103.779,21

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA
ANDRADE
TELES:062308513
50

Assinado de forma
digital por ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:44:29 -03'00'



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

LOCAL: BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

BDI: 25,92% TABELA SEINFRA 28.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 74.388,00
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 590,76	R\$ 743,88	R\$ 74.388,00
ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES							
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 60.525,63
CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 230,95	R\$ 1.039,28
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1827,18	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 10.634,19
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	31,89	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 2.514,85
2.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	152,78	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 2.009,06
2.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	169,80	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 11.159,26
2.2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	41,39	R\$ 29,23	R\$ 36,81	R\$ 1.523,57
2.2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	370,20	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 12.649,73
2.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 77,82
2.2.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	4,00	R\$ 37,64	R\$ 47,40	R\$ 189,60
2.2.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	3,00	R\$ 36,37	R\$ 45,80	R\$ 137,40
2.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	87,94	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 1.847,28
2.2.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R\$ 443,04	R\$ 557,88	R\$ 2.789,40
2.2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,46	R\$ 28,37	R\$ 35,72	R\$ 1.480,95
2.2.13	COMP08	PICOTEAMENTO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO DE REVESTIMENTO	M2	1192,47	R\$ 8,31	R\$ 10,46	R\$ 12.473,24
3 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 36.599,38
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	109,09	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 6.719,94
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,82	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 2.047,41
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	211,57	R\$ 104,47	R\$ 131,55	R\$ 27.832,03
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							R\$ 380.405,41
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	794,24	R\$ 77,54	R\$ 97,64	R\$ 77.549,59
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	3977,74	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 59.904,76
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	989,09	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 15.053,95
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	67,83	R\$ 533,00	R\$ 671,15	R\$ 45.524,10
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	67,83	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 13.587,03
4.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	566,38	R\$ 170,01	R\$ 214,08	R\$ 121.250,63
4.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	97,19	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 4.916,84
4.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	M3	35,56	R\$ 663,36	R\$ 835,30	R\$ 29.703,27
4.9	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	R\$ 174,57	R\$ 219,82	R\$ 3.297,30
4.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,18	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 2.687,03
4.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	460,22	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 6.930,91
5 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 129.846,36
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 448,50
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	R\$ 5,52	R\$ 6,95	R\$ 347,50
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1.2.8]	M2	826,85	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 65.569,21
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	201,36	R\$ 181,20	R\$ 228,17	R\$ 45.944,31
5.5	COMP01	FACHADA PADRÃO DE ENTRADA	UNID	1,00	R\$ 13.926,97	R\$ 17.536,84	R\$ 17.536,84
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 121.978,83
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	M2	42,56	R\$ 254,19	R\$ 320,08	R\$ 13.622,60
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,56	R\$ 311,95	R\$ 392,81	R\$ 16.717,99
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	69,30	R\$ 640,10	R\$ 806,01	R\$ 55.856,49
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	90,00	R\$ 47,81	R\$ 60,20	R\$ 5.438,00
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30,00	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 5.485,50
6.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M	20,00	R\$ 192,30	R\$ 242,14	R\$ 4.842,80
6.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,65	R\$ 387,07	R\$ 487,40	R\$ 5.190,81
6.8	COMP03	LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA. REVESTIDA DE FORMICA BRANCA 3,00 X 1,20 M	UN	8,00	R\$ 1.473,62	R\$ 1.855,58	R\$ 14.844,64
7 COBERTURA							R\$ 240.136,57
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	479,42	R\$ 45,12	R\$ 56,82	R\$ 27.240,64
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	479,42	R\$ 51,14	R\$ 64,40	R\$ 30.874,65
7.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	446,27	R\$ 53,00	R\$ 66,74	R\$ 29.784,06
7.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	479,42	R\$ 26,04	R\$ 32,79	R\$ 15.720,18
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,54	R\$ 69,54	R\$ 87,56	R\$ 1.273,12
7.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	6,25	R\$ 66,26	R\$ 83,43	R\$ 521,44
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	33,10	R\$ 38,20	R\$ 48,10	R\$ 1.592,11
7.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	143,83	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 19.635,67
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	143,83	R\$ 70,31	R\$ 88,53	R\$ 12.733,27

ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:43:12 -03'00'



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

LOCAL: BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

ACARAU

BDI: 25,92% TABELA SEINFRA 28.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
7.10	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	148,00	R\$ 135,52	R\$ 170,65	R\$ 25.256,20
7.11	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	148,00	R\$ 73,23	R\$ 92,21	R\$ 13.647,08
7.12	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	20,00	R\$ 13,90	R\$ 17,50	R\$ 350,00
7.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	48,00	R\$ 136,66	R\$ 172,08	R\$ 8.259,84
7.14	CS017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	102,63	R\$ 60,69	R\$ 76,42	R\$ 7.842,98
7.15	CS025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	102,63	R\$ 32,22	R\$ 40,57	R\$ 4.163,70
7.16	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	106,00	R\$ 31,97	R\$ 40,26	R\$ 4.267,56
7.17	COMP09	PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO - 2,60 X 6,70 UM	UN	1,00	R\$ 12.988,86	R\$ 16.355,57	R\$ 16.355,57
7.18	COMP10	PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO - 5,00 X 2,00 UM	UN	2,00	R\$ 8.187,14	R\$ 10.309,25	R\$ 20.618,50
8	REVESTIMENTOS					R\$ 600.081,10	
8.1	PISO						
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1034,43	R\$ 45,88	R\$ 57,77	R\$ 59.759,02
8.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO [EXTERNO]	M2	389,31	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 53.822,11
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO [INTERNO]	M2	564,05	R\$ 136,06	R\$ 171,33	R\$ 96.638,69
8.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	33,00	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 3.957,69
8.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	81,07	R\$ 127,49	R\$ 160,54	R\$ 13.014,98
8.2	PAREDES						
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2344,42	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 21.896,88
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	964,10	R\$ 46,49	R\$ 58,54	R\$ 56.438,41
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1323,52	R\$ 41,35	R\$ 52,07	R\$ 68.915,69
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1192,47	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 162.533,66
8.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1273,54	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 18.122,47
8.2.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	103,51	R\$ 87,14	R\$ 109,73	R\$ 11.358,15
8.2.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	103,51	R\$ 20,66	R\$ 26,02	R\$ 2.693,33
8.3	TETO						
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	566,38	R\$ 13,93	R\$ 17,54	R\$ 9.934,31
8.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	566,38	R\$ 29,44	R\$ 37,07	R\$ 20.995,71
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 45.869,44	
9.1	ESGOTO/PLUVIAL						
9.1.1	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,74	R\$ 98,96
9.1.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 21,56	R\$ 27,15	R\$ 162,90
9.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 33,22	R\$ 41,83	R\$ 83,66
9.1.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 19,93	R\$ 39,86
9.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 22,00
9.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 136,11
9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 49,68	R\$ 62,56	R\$ 62,56
9.1.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 29,62
9.1.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	R\$ 24,80	R\$ 31,23	R\$ 62,46
9.1.10	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	2,00	R\$ 62,23	R\$ 78,36	R\$ 156,72
9.1.11	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 76,34	R\$ 96,13	R\$ 480,65
9.1.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 334,51	R\$ 421,21	R\$ 421,21
9.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 1.357,80
9.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 936,00
9.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 5.306,00
9.1.16	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	R\$ 67,31	R\$ 84,76	R\$ 1.695,20
9.2	ÁGUA FRIA						
9.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 687,18	R\$ 687,18
9.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 59,56	R\$ 75,00	R\$ 375,00
9.2.3	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 84,87	R\$ 106,87	R\$ 213,74
9.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 77,78	R\$ 97,94	R\$ 391,76
9.2.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	R\$ 89,32	R\$ 112,47	R\$ 224,94
9.2.6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 150,02	R\$ 188,91	R\$ 377,82

ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital por
ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10 09:43:31
03/00



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

LOCAL: BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

ACARAU

BDI: 25,92% TABELA SEINFRA 28.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
9.2.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	180,00	R\$ 24,03	R\$ 30,26	R\$ 5.446,80
9.2.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	40,00	R\$ 32,10	R\$ 40,42	R\$ 1.616,80
9.2.9	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,00	R\$ 40,09	R\$ 50,48	R\$ 1.867,76
9.3	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS						
9.3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 726,93	R\$ 915,35	R\$ 7.322,80
9.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$ 6.664,16
9.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 667,15	R\$ 840,08	R\$ 6.720,64
9.3.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 1.139,15	R\$ 1.139,15
9.3.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$ 345,12
9.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 72,80	R\$ 91,67	R\$ 733,36
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	R\$ 195,90	R\$ 246,68	R\$ 690,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
						R\$ 50.731,75	
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.715,55	R\$ 3.715,55
10.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	350,00	R\$ 11,92	R\$ 15,01	R\$ 5.253,50
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	R\$ 27,32	R\$ 34,40	R\$ 3.440,00
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1300,00	R\$ 7,17	R\$ 9,03	R\$ 11.739,00
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	400,00	R\$ 10,38	R\$ 13,07	R\$ 5.228,00
10.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	180,00	R\$ 13,66	R\$ 17,20	R\$ 3.096,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 242,40
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 181,80
10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 90,90
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 397,08
10.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 34,29	R\$ 43,18	R\$ 345,44
10.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00	R\$ 44,11	R\$ 55,54	R\$ 444,32
10.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 17,81	R\$ 89,05
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 1.615,05
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 586,20
10.16	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 98,94	R\$ 124,59	R\$ 373,77
10.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 314,31	R\$ 395,78	R\$ 791,56
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 471,92	R\$ 471,92
10.19	COMP02	LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC. 30W	UM	70,00	R\$ 77,69	R\$ 97,83	R\$ 6.848,10
10.20	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 207,57	R\$ 261,37	R\$ 784,11
10.21	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	300,00	R\$ 13,23	R\$ 16,66	R\$ 4.998,00
11	PINTURA						
						R\$ 71.476,55	
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	718,57	R\$ 27,77	R\$ 34,97	R\$ 25.128,39
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1358,78	R\$ 25,72	R\$ 32,39	R\$ 44.010,88
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	352,00	R\$ 5,27	R\$ 6,64	R\$ 2.337,28
12	LIMPEZA						
						R\$ 15.511,17	
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	953,36	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 15.511,17
VALOR TOTAL C/ B.D.I.(25,93%)							R\$ 1.827.550,19
ÁREA ESPORTIVA (ARENINHA)							
13	SERVIÇOS PRELIMINARES						
						R\$ 4.390,37	
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,48	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 2.062,37
13.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	400,00	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 2.328,00
14	FUNDAÇÕES E DRENAGEM						
						R\$ 21.826,44	
14.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						
14.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	114,80	R\$ 72,00	R\$ 90,66	R\$ 10.407,77
14.2	DRENAGEM						
14.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,50	R\$ 152,49	R\$ 192,02	R\$ 4.128,43
14.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,00	R\$ 161,51	R\$ 203,37	R\$ 5.694,36
14.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	8,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 424,48
14.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 465,14	R\$ 585,70	R\$ 1.171,40
15	REVESTIMENTOS						
						R\$ 100.250,61	
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	82,00	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 765,88
15.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	82,00	R\$ 25,76	R\$ 32,44	R\$ 2.660,08
15.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	82,00	R\$ 71,51	R\$ 90,05	R\$ 7.384,10
15.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	66,00	R\$ 27,49	R\$ 34,62	R\$ 2.284,92
15.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	400,00	R\$ 169,73	R\$ 213,72	R\$ 85.488,00
15.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,20	R\$ 161,51	R\$ 203,37	R\$ 1.667,63
16	FECHAMENTO						
						R\$ 124.883,16	
16.1	COMP04	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18X20CM - COMPR. 8,00M	UND	22,00	R\$ 1.533,02	R\$ 1.930,38	R\$ 42.468,36
16.2	COMP05	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18 A 20CM - COMP 4,00M	M	260,00	R\$ 140,10	R\$ 176,41	R\$ 45.866,60
16.3	COMP06	TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (10X10) CM	M2	892,00	R\$ 23,62	R\$ 29,74	R\$ 26.528,08

ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350Assinado de forma digital por
ANTONIO WERBENYS BEZERRA
ANDRADE TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10 09:43:46
-03'00'



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

LOCAL: BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



BDI: 25,92% TABELA SEINFRA 28.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
16.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.606,80	R\$ 5.606,80
16.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.834,96	R\$ 3.669,92
16.6	COMP07	CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS	M	60,00	R\$ 9,84	R\$ 12,39	R\$ 743,40
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.653,19	
17.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	R\$ 577,79	R\$ 727,55	R\$ 5.820,40
17.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	64,00	R\$ 9,80	R\$ 12,34	R\$ 789,76
17.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	228,00	R\$ 10,38	R\$ 13,07	R\$ 2.979,96
17.4	C1186	ELETRODUTO PVC R05C. D= 25mm (3/4")	M	140,00	R\$ 11,92	R\$ 15,01	R\$ 2.101,40
17.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 311,14	R\$ 391,79	R\$ 783,58
17.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 60,60
17.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 124,74
17.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 270,11	R\$ 270,11
17.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 471,92	R\$ 471,92
17.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 297,90	R\$ 375,12	R\$ 2.250,72
18	PINTURA					R\$ 8.165,59	
18.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	177,08	R\$ 26,04	R\$ 32,79	R\$ 5.806,45
18.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	82,00	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 2.359,14
19	LIMPEZA					R\$ 1.059,66	
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	609,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.059,66
VALOR TOTAL C/ B.D.I.(25,92%)						R\$ 276.229,02	
VALOR TOTAL C/ B.D.I.(25,92%)						R\$ 2.103.779,21	

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma
digital por ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:43:56 -03'00'



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
ESCOLA				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMP X LARG	M2 4,50
		PLACA PADRÃO DE OBRA	3,00 1,50	= 4,50
		TOTAL		4,50
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	ÁREA(M2) X LARG	M2 1.827,18
		TERRENO ESCOLA	1.218,12 1,50	= 1.827,18
		TOTAL		1.827,18
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMP X LARG	QUANT M3 31,89
		SALA#02 INF		
		EA.01	2,05 2,50 0,20	1,00 = 1,03
		CB#4	1,28 1,00 0,20	2,00 = 0,51
		CB#12	5,50 1,00 0,20	1,00 = 1,12
		EA.02	0,90 2,10 0,20	1,00 = 0,38
		CB#5	2,00 1,00 0,20	1,00 = 0,40
		ABERTURA 90CM	0,90 2,15 0,20	1,00 = 0,39
		SALA#01 INF		
		EA.01	2,05 2,50 0,20	1,00 = 1,03
		CB#4	1,28 1,00 0,20	2,00 = 0,51
		CB#12	5,50 1,00 0,20	1,00 = 1,12
		EA.02	0,90 2,10 0,20	1,00 = 0,38
		CB#5	2,00 1,00 0,20	1,00 = 0,40
		ABERTURA 90CM	0,90 2,15 0,20	1,00 = 0,39
		COORDENAÇÃO ENS.INFANTIL		
		EA.09	1,45 1,15 0,20	1,00 = 0,33
		EA.03	0,90 2,10 0,20	1,00 = 0,38
		CB#11	0,48 1,00 0,20	2,00 = 0,19
		BIBLIOTECA		
		EA.01	2,05 2,50 0,20	1,00 = 1,03
		CB#4	1,28 1,00 0,20	2,00 = 0,51
		EA.08	1,85 1,15 0,20	6,00 = 2,55
		REFEITÓRIO		
		ABERTURA DE PAREDES	17,85 3,50 0,20	1,00 = 12,50
		EM.03	2,10 1,10 0,20	1,00 = 0,46
		EA.04	0,80 2,10 0,20	1,00 = 0,34
		DIREÇÃO		
		CB#9	0,96 1,00 0,20	1,00 = 0,19
		EA.05	3,00 1,15 0,20	1,00 = 0,89
		EA.03	0,90 2,10 0,20	1,00 = 0,38
		RECEPÇÃO ATENDIMENTO		
		EA.01	2,05 2,50 0,20	2,00 = 2,05
		CB#4	1,28 1,00 0,20	3,00 = 0,77
		EA.06	2,00 1,15 0,20	1,00 = 0,46
		ABERTURA NA ALVENARIA	2,00 3,50 0,20	1,00 = 1,40
		TOTAL		31,89
2.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP X LARG	QUANT M2 152,78
		ÁREAS DANIFICADAS	101,85 1,50	= 152,78
		TOTAL		152,78
2.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	COMP LARG	QUANT M2 169,80
		COPA	29,90 3,00	= 89,70
		WC (EXISTENTE)	8,90 3,00	= 80,10
		TOTAL		169,80
2.2.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	ÁREA LARG	QUANT M2 41,39
		COPA	26,85 1,00	= 26,85
		WC (EXISTENTE)	2,55 1,90	= 14,54
		TOTAL		41,39
2.2.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	X COMP	M2 370,20
		ÁREA EXISTENTE		
		SALA#01 INF	46,35 1,00	= 46,35
		SALA#02 INF	46,35 1,00	= 46,35
		BIBLIOTECA	48,00 1,00	= 48,00
		COORDENAÇÃO ENS. INFANTIL	19,20 1,00	= 19,20
		REFEITÓRIO	100,00 1,00	= 100,00
		WC (EXISTENTE)	4,85 1,00	= 4,85
		FEM (EXISTENTE)	4,85 1,00	= 4,85
		MAS (EXISTENTE)	4,85 1,00	= 4,85
		SALA DOS PROFESSORES	30,00 1,00	= 30,00
		SECRETARIA	15,60 1,00	= 15,60
		DIREÇÃO	21,60 1,00	= 21,60
		RECEPÇÃO ATENDIMENTO	19,05 1,00	= 19,05
		ATENDIMENTO	9,50 1,00	= 9,50
		TOTAL		370,20
2.2.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		QUANT UN 3,00
		WC (EXISTENTE)		3,00 = 3,00
		TOTAL		3,00
2.2.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES		QUANT PT 4,00
		COZINHA (EXISTENTE)		1,00 = 1,00
		WC (EXISTENTE)		3,00 = 3,00
		TOTAL		4,00
2.2.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES		QUANT PT 3,00
		WC (EXISTENTE)		3,00 = 3,00

ANTONIO
 WERBENYS
 BEZERRA ANDRADE
 TELES:06230851350
 Assinado de forma digital por
 ANTONIO WERBENYS
 BEZERRA ANDRADE
 TELES:06230851350
 Dados: 2026.02.10 09:38:34
 -03'00'



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

Assinatura

		TOTAL									
2.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMP	LARG		QUANT	M2				3,00
		EA01	2,10	2,05		5,00	=				87,84
		EA02	2,10	0,90		3,00	=				21,53
		EA03	2,10	0,90		4,00	=				5,67
		EA04	2,10	0,80		9,00	=				7,56
		EA05	3,00	1,15		1,00	=				15,12
		EA06	2,00	1,15		1,00	=				3,45
		EA07	2,00	1,15		3,00	=				2,30
		EA08	1,85	2,13		8,00	=				6,90
		EA09	1,45	1,15		1,00	=				23,64
		TOTAL									1,67
2.2.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				QUANT	LN				5,00
		ÁRVORES EXISTENTES				5,00	=				5,00
		TOTAL									5,00
2.2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				EMP	QUANT	M3			41,46
		DEMOLIÇÃO				1,30	31,89	=			41,46
		TOTAL									41,46
2.2.13	COMP08	PICOTEAMENTO DE SUPERFÍCIE PI PREPARO DE REVESTIMENTO	COMP					M2			1.192,47
		ÁREA NOVA									
		SALA#01 FND	30,00	1,50		1,00	=				45,00
		SALA#02 FND	27,00	1,50		1,00	=				40,50
		SALA#03 FND	27,00	1,50		1,00	=				40,50
		SALA#04 FND	27,00	1,50		1,00	=				40,50
		SALA#05 FND	27,00	1,50		1,00	=				40,50
		SALA#03 INF	27,00	1,50		1,00	=				40,50
		HALL CIRCULAÇÃO	75,55	1,50		1,00	=				113,33
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25	1,50		1,00	=				115,88
		WC INF 1	7,40	2,90		1,00	=				21,46
		WC INF 2	7,40	2,90		1,00	=				21,46
		WC INF 3	7,40	2,90		1,00	=				21,46
		WC1	16,35	3,60		1,00	=				58,86
		WC2	16,35	3,60		1,00	=				58,86
		WCPNE	8,40	2,80		1,00	=				23,52
		PÁTIO	34,80	1,50		1,00	=				52,20
		PALCO	16,85	1,50		1,00	=				25,28
		UTENSÍLIOS	8,00	3,00		1,00	=				24,00
		DEPÓSITO	8,00	3,00		1,00	=				24,00
		COZINHA	16,00	3,00		1,00	=				48,00
		ÁREA SERVIÇO	10,40	3,00		1,00	=				31,20
		GÁS	3,55	0,90		1,00	=				3,20
		ÁREA EXISTENTE									
		CORREDOR EXISTENTE	65,20	1,50		1,00	=				97,80
		SALA#01 INF	27,45	1,50		1,00	=				41,18
		SALA#02 INF	27,45	1,50		1,00	=				41,18
		BIBLIOTECA	28,00	1,50		1,00	=				42,00
		WC (EXISTENTE)	8,90	3,00		1,00	=				26,70
		FEM (EXISTENTE)	8,90	3,00		1,00	=				26,70
		MAS (EXISTENTE)	8,90	3,00		1,00	=				26,70
		TOTAL									1.192,47
		MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMP	X	LARG	X	ESP	X	QTD	M3	109,09
		SAPATA	1,00		1,00		1,00		64,00	=	64,00
		VB#01	16,40		0,25		0,25		2,00	=	2,05
		VB#02	17,70		0,25		0,25		5,00	=	5,53
		VB#03	17,55		0,25		0,25		2,00	=	2,19
		VB#04	6,30		0,25		0,25		9,00	=	3,54
		VB#05	7,80		0,25		0,25		4,00	=	1,95
		VB#06	9,15		0,25		0,25		1,00	=	0,57
		VB#07	2,30		0,25		0,25		2,00	=	0,29
		VB#08	3,00		0,25		0,25		8,00	=	1,50
		VB#09	28,15		0,25		0,25		1,00	=	1,76
		VB#10	13,80		0,25		0,25		1,00	=	0,86
		VB#11	2,70		0,25		0,25		1,00	=	0,17
		VB#12	1,35		0,25		0,25		2,00	=	0,17
		VB#13	2,40		0,25		0,25		4,00	=	0,80
		WC SALA INFANTIL/ BLOCO COZINHA									
		SAPATA	1,00		1,00		1,00		20,00	=	20,00
		VB#01	5,23		0,25		0,25		2,00	=	0,65
		VB#02	1,35		0,25		0,25		3,00	=	0,25
		VB#03	9,40		0,25		0,25		3,00	=	1,76
		VB#04	4,00		0,25		0,25		5,00	=	1,25
		TOTAL									109,09
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA						X	COMP	M3	51,82
		BLOCO NOVO / PASSARELA LATERAL									
		SAPATA	0,80		0,80		1,00		64,00	=	40,96
		VB#01	16,40		0,10		0,25		2,00	=	0,82
		VB#02	17,70		0,10		0,25		5,00	=	2,21
		VB#03	17,55		0,10		0,25		2,00	=	0,88
		VB#04	6,30		0,10		0,25		9,00	=	1,42
		VB#05	7,80		0,10		0,25		4,00	=	0,78
		VB#06	9,15		0,10		0,25		1,00	=	0,23
		VB#07	2,30		0,10		0,25		2,00	=	0,12
		VB#08	3,00		0,10		0,25		8,00	=	0,60

ANTONIO
 WERBENYS
 BEZERRA ANDRADE
 TELES:06230851350

Assinado de forma digital
 por ANTONIO WERBENYS
 BEZERRA ANDRADE
 TELES:06230851350
 Dados: 2026.02.10 09:38:49
 -03'00



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

			VB#09	28.15	0.10	0.25	1.00	=	0.70	
			VB#10	13.80	0.10	0.25	1.00	=	0.35	
			VB#11	2.70	0.10	0.25	1.00	=	0.07	
			VB#12	1.35	0.10	0.25	2.00	=	0.07	
			VB#13	2.40	0.10	0.25	4.00	=	0.24	
			WC SALA INFANTIL/ BLOCO COZINHA							
			SAPATA	0.20	0.20	1.00	20.00	=	0.80	
			VB#01	5.23	0.10	0.25	2.00	=	0.26	
			VB#02	1.35	0.10	0.25	3.00	=	0.10	
			VB#03	9.40	0.10	0.25	3.00	=	0.71	
			VB#04	4.00	0.10	0.25	5.00	=	0.50	
			TOTAL						51.82	
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ÁREA(M2)		ESP		X	QUANT	M3	211,57
			ÁREA DE AMPLIAÇÃO	446.27	0.25			1.00	=	111.57
			ARENINHA	400.00	0.25			1.00	=	100.00
			TOTAL							211,57
			COBERTURA							
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X BLOCO NOVO / PASSARELA LATERAL	COMP		LARG			QUANT	M2	784,24
			SAPATA	3.20	0.30			84.00	=	61.44
			VB#01	16.40	0.50			2.00	=	19.68
			VB#02	17.70	0.50			5.00	=	53.10
			VB#03	17.55	0.50			2.00	=	21.06
			VB#04	6.30	0.50			9.00	=	34.02
			VB#05	7.80	0.50			4.00	=	18.72
			VB#06	9.15	0.50			1.00	=	5.49
			VB#07	2.30	0.50			2.00	=	2.76
			VB#08	3.00	0.50			8.00	=	14.40
			VB#09	28.15	0.50			1.00	=	16.89
			VB#10	13.80	0.50			1.00	=	8.28
			VB#11	2.70	0.50			1.00	=	1.62
			VB#12	1.35	0.50			2.00	=	1.62
			VB#13	2.40	0.50			4.00	=	5.76
			V#01	16.40	0.50			2.00	=	19.68
			V#02	17.70	0.50			5.00	=	53.10
			V#03	17.55	0.50			2.00	=	21.06
			V#04	6.30	0.50			9.00	=	34.02
			V#05	7.80	0.50			4.00	=	18.72
			V#06	9.15	0.50			1.00	=	5.49
			V#07	2.30	0.50			2.00	=	2.76
			V#08	3.00	0.50			8.00	=	14.40
			V#09	28.15	0.50			1.00	=	16.89
			V#10	13.80	0.50			1.00	=	8.28
			V#11	2.70	0.50			1.00	=	1.62
			V#12	1.35	0.50			2.00	=	1.62
			V#13	2.40	0.50			4.00	=	5.76
			P#01	4.00	0.50			13.00	=	31.20
			P#02	4.60	0.50			7.00	=	19.32
			P#03	5.20	0.50			10.00	=	31.20
			P#04	5.70	0.50			9.00	=	30.78
			P#05	6.00	0.50			6.00	=	21.60
			P#06	5.60	0.50			5.00	=	16.80
			P#07	4.80	0.50			6.00	=	17.28
			P#08	3.70	0.50			8.00	=	17.76
			WC SALA INFANTIL/ BLOCO COZINHA							
			SAPATA	3.20	0.30			20.00	=	19.20
			VB#01	5.23	0.50			2.00	=	6.28
			VB#02	1.35	0.50			3.00	=	2.43
			VB#03	9.40	0.50			3.00	=	16.92
			VB#04	4.00	0.50			5.00	=	12.00
			V#01	5.23	0.50			2.00	=	6.28
			V#02	1.35	0.50			3.00	=	2.43
			V#03	9.40	0.50			3.00	=	16.92
			V#04	4.00	0.50			5.00	=	12.00
			P#01	3.80	0.50			20.00	=	45.60
			TOTAL							784,24
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMP		LARG		PESO	QUANT	KG	3.977,74
			BLOCO NOVO / PASSARELA LATERAL							
			SAPATA	1.20	12.00		0.617	84.00	=	568.63
			VB#01	16.40	4.00		0.617	2.00	=	80.95
			VB#02	17.70	4.00		0.617	5.00	=	218.42
			VB#03	17.55	4.00		0.617	2.00	=	86.63
			VB#04	6.30	4.00		0.617	9.00	=	139.94
			VB#05	7.80	4.00		0.617	4.00	=	77.00
			VB#06	9.15	4.00		0.617	1.00	=	22.58
			VB#07	2.30	4.00		0.617	2.00	=	11.35
			VB#08	3.00	4.00		0.617	8.00	=	59.23
			VB#09	28.15	4.00		0.617	1.00	=	69.47
			VB#10	13.80	4.00		0.617	1.00	=	34.06
			VB#11	2.70	4.00		0.617	1.00	=	6.66
			VB#12	1.35	4.00		0.617	2.00	=	6.66
			VB#13	2.40	4.00		0.617	4.00	=	23.69
			V#01	16.40	4.00		0.617	2.00	=	80.95
			V#02	17.70	4.00		0.617	5.00	=	218.42

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE
 TELES.06230851350
 Assinado de forma digital por ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE
 TELES.06230851350
 Dados: 2026.02.10 09:39:00 -03'00'



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



		EA03	1,20		0,10		0,15	5,00	=	0,09	
		EA04	1,10		0,10		0,15	6,00	=	0,13	
		EA05	3,30		0,10		0,15	1,00	=	0,05	
		EA06	2,30		0,10		0,15	1,00	=	0,03	
		EA07	2,30		0,10		0,15	5,00	=	0,17	
		EA08	2,15		0,10		0,15	6,00	=	0,19	
		EA09	1,75		0,10		0,15	1,00	=	0,03	
		EM01	1,80		0,10		0,15	1,00	=	0,03	
		EM02	1,10		0,10		0,15	2,00	=	0,03	
		EM03	2,40		0,10		0,15	2,00	=	0,07	
		TOTAL								1,18	
4.11	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	30,30		LARG		PESO	QUANT	KG	460,22	
		TRAVAMENTO DA LAJE INCLINADA#01	35,25				3,00	0,963	3,00	305,51	
		TRAVAMENTO DA LAJE INCLINADA#02	17,85				3,00	0,963	3,00	154,71	
		TOTAL								460,22	
		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	50,00		COMP			QUANT	M	50,00	
		ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO	50,00					1,00	=	50,00	
		TOTAL								50,00	
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	50,00		COMP	X	LAR	X	QTD	M	50,00
		ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO	50,00						1,00	=	50,00
		TOTAL									50,00
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	828,85		COMP		LARG		QUANT	M2	828,85
		PAREDE HORIZONTAL H=3,00	35,25				3,00		1,00	=	105,75
		PAREDE HORIZONTAL H=4,20	15,45				4,20		2,00	=	129,78
		PAREDE HORIZONTAL H=4,70	6,30				4,70		1,00	=	29,61
		PAREDE HORIZONTAL H=4,60	7,80				4,60		1,00	=	35,88
		PAREDE HORIZONTAL H=3,80	17,85				3,80		1,00	=	67,83
		PAREDE VERTICAL H=3,60 MEDIA	6,30				3,60		7,00	=	158,76
		PAREDE VERTICAL H=3,60 MEDIA	4,70				3,60		1,00	=	16,92
		PAREDE WC SALA#05	5,39				3,00		1,00	=	16,17
		PAREDE WV PNE	9,60				3,00		1,00	=	28,80
		PAREDE VERTICAL H=4,60 MEDIA	7,80				4,60		1,00	=	35,88
		PAREDE VERTICAL H=4,60 MEDIA	6,00				4,60		3,00	=	82,80
		PAREDE HORIZONTAL H=4,60 MEDIA	4,05				4,60		1,00	=	18,63
		WC INFANTIL	9,28				2,80		1,00	=	25,98
		BLOCO COZINHA	26,45				2,80		1,00	=	74,06
		TOTAL									828,85
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						QTD	M2	201,38	
		CB#01	3,60				1,60	1,00	=	5,76	
		CB#02	4,00				1,60	2,00	=	12,80	
		CB#03	4,00				2,40	1,00	=	9,60	
		CB#04	1,28					11,00	=	14,08	
		CB#05	2,00					7,00	=	14,00	
		CB#06	2,00				1,20	2,00	=	4,80	
		CB#07	2,00				0,80	2,00	=	3,20	
		CB#08	4,00				0,40	1,00	=	1,60	
		CB#09	2,40				0,80	1,00	=	1,92	
		CB#10	1,60				0,40	2,00	=	1,28	
		CB#11	1,20				0,40	5,00	=	2,40	
		CB#12	2,80				2,00	13,00	=	72,80	
		CB#13	2,80				1,60	12,00	=	53,76	
		CB#14	2,00				1,20	1,00	=	2,40	
		CB#15	1,80				0,40	1,00	=	0,64	
		CB#16	0,80				0,40	1,00	=	0,32	
		TOTAL								201,38	
5.5	COMP01	FACHADA PADRÃO DE ENTRADA						QUANT	UNID	1,00	
		FRONTAL						1,00	=	1,00	
		TOTAL								1,00	
		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			COMP	X	LARG		QUANT	M2	42,58
		EA05	3,00				1,15		1,00	=	3,45
		EA06	2,00				1,15		1,00	=	2,30
		EA07	2,00				1,15		5,00	=	11,50
		EA08	1,85				2,13		6,00	=	23,64
		EA09	1,45				1,15		1,00	=	1,67
		TOTAL									42,58
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			COMP	X	LARG		QUANT	M2	42,58
		EA05	3,00				1,15		1,00	=	3,45
		EA06	2,00				1,15		1,00	=	2,30
		EA07	2,00				1,15		5,00	=	11,50
		EA08	1,85				2,13		6,00	=	23,64
		EA09	1,45				1,15		1,00	=	1,67
		TOTAL									42,58
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA			COMP	X	LARG		QUANT	M2	69,30
		EA01	2,10				2,05		6,00	=	25,83
		EA02	2,10				0,90		10,00	=	18,90
		EA03	2,10				0,90		5,00	=	9,45
		EA04	2,10				0,80		9,00	=	15,12
		TOTAL									69,30



ACARAÚ		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.									
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	COMP	X	LARG	COEF	QUANT	UN			90,00
		EA01				3,00	6,00	=			18,00
		EA02				3,00	10,00	=			30,00
		EA03				3,00	5,00	=			15,00
		EA04				3,00	9,00	=			27,00
		TOTAL									90,00
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	COMP	X	LARG	COEF	QUANT	UN			30,00
		EA01					6,00	=			6,00
		EA02					10,00	=			10,00
		EA03					5,00	=			5,00
		EA04					9,00	=			9,00
		TOTAL									30,00
6.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	COMP				QUANT	M			20,00
		GRADIL DA MURETA FACHADA					20,00	=			20,00
		TOTAL									20,00
6.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	COMP		ALT	ÁREA		M2			10,65
		EM01	2,10		1,50		1,00	=			3,15
		EM02	1,80		0,80		2,00	=			2,88
		EM03	1,10		2,10		2,00	=			4,62
		TOTAL									10,65
6.8	COMP03	LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA. REVESTIDA DE FORMICA BRANCA 3,00 X 1,20 M					QUANT	UN			8,00
		SALAS DE AULA					8,00	=			8,00
		TOTAL									8,00
		COBERTURA									
7.1	C3905	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	ÁREA(M2)					M2			479,42
		COBERTURA EXISTENTE	479,42					=			479,42
		TOTAL									479,42
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	ÁREA(M2)					M2			479,42
		COBERTURA EXISTENTE	479,42					=			479,42
		TOTAL									479,42
7.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm , INCLINAÇÃO 27%	ÁREA(M2)					M2			446,27
		CONFORME PROJETO	446,27					=			446,27
		TOTAL									446,27
7.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ÁREA(M2)					M2			479,42
		COBERTURA EXISTENTE	479,42					=			479,42
		TOTAL									479,42
7.5	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP		LARG		QUANT	M2			14,34
		WC (EXISTENTE)	1,90		2,55		3,00	=			14,34
		TOTAL									14,34
7.6	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm					QUANT	M			6,25
		PÁTIO	6,25				1,00	=			6,25
		TOTAL									6,25
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	COMP				QUANT	M			33,10
		RUFO COBERTURA (EXISTENTE)	16,55				2,00	=			33,10
		TOTAL									33,10
7.8	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ÁREA(M2)				QUANT	M2			143,83
		COBERTURA EXISTENTE (ÁREA ADEQUAÇÃO)	143,83				1,00	=			143,83
		TOTAL									143,83
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	ÁREA(M2)				QUANT	M2			143,83
		COBERTURA EXISTENTE (ÁREA ADEQUAÇÃO)	143,83				1,00	=			143,83
		TOTAL									143,83
7.10	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ÁREA(M2)				QUANT	M2			148,00
		REFEITÓRIO	100,00				1,00	=			100,00
		SALA DE AULA	48,00				1,00	=			48,00
		TOTAL									148,00
7.11	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO					QUANT	M2			148,00
		REFEITÓRIO	100,00				1,00	=			100,00
		SALA DE AULA	48,00				1,00	=			48,00
		TOTAL									148,00
7.12	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					QUANT	M			20,00
		COZINHA					20,00	=			20,00
		TOTAL									20,00
7.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	COMP				QUANT	M2			48,00
		LATERAL DA COBERTURA	24,00				2,00	=			48,00
		TOTAL									48,00
7.14	C5917	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM					QUANT	M2			102,83
		LAJE CORREDOR	92,00				1,00	=			92,00
		CALHA COPA	4,68				1,00	=			4,68
		COBERTURA WC	5,95				1,00	=			5,95



ACARAU		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.		BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	
		TOTAL					102,89
7.15	C3025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM			QUANT	M2	102,83
		LAJE CORREDOR	92,00		1,00	=	92,00
		CALHA COPA	4,88		1,00	=	4,88
		COBERTURA WC	5,95		1,00	=	5,95
		TOTAL					102,83
7.16	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm		COMP	QUANT	M	106,00
		COBERTURA EXISTENTE	106,00		1,00	=	106,00
		TOTAL					106,00
7.17	COMP09	PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO- 2,80 X 6,70 UM			QUANT	UN	1,00
		PERGOLADO#01			1,00	=	1,00
		TOTAL					1,00
7.18	COMP10	PERGOLADO DE EUCALIPTO TRATADO - 5,00 X 2,00 UM			QUANT	UN	2,00
		PERGOLADO#02			2,00	=	2,00
		TOTAL					2,00
		REVESTIMENTOS					
		PISO					
8.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 9CM		COMP		M2	1.034,43
		ÁREA NOVA					
		SALA#01 FND	56,00		1,00	=	56,00
		SALA#02 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#03 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#04 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#05 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#03 INF	45,00		1,00	=	45,00
		COORDENAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	15,20		1,00	=	15,20
		HALL CIRCULAÇÃO	95,80		1,00	=	95,80
		CIRCULAÇÃO COBERTA	106,41		1,00	=	106,41
		WC INF 1	2,90		1,00	=	2,90
		WC INF 2	2,90		1,00	=	2,90
		WC INF 3	2,90		1,00	=	2,90
		WC1	10,65		1,00	=	10,65
		WC2	10,65		1,00	=	10,65
		WCPNE	4,40		1,00	=	4,40
		PÁTIO	69,90		1,00	=	69,90
		PALCO	17,20		1,00	=	17,20
		UTENSÍLIOS	3,96		1,00	=	3,96
		DEPÓSITO	3,96		1,00	=	3,96
		COZINHA	16,00		1,00	=	16,00
		ÁREA SERVIÇO	6,70		1,00	=	6,70
		GÁS	1,50		1,00	=	1,50
		ALMOXARIFADO	6,10		1,00	=	6,10
		ALMOXARIFADO	6,10		1,00	=	6,10
		ÁREA EXISTENTE					
		SALA#01 INF	46,35		1,00	=	46,35
		SALA#02 INF	46,35		1,00	=	46,35
		BIBLIOTECA	48,00		1,00	=	48,00
		COORDENAÇÃO ENS. INFANTIL	19,20		1,00	=	19,20
		REFEITÓRIO	100,00		1,00	=	100,00
		WC (EXISTENTE)	4,85		1,00	=	4,85
		FEM (EXISTENTE)	4,85		1,00	=	4,85
		MAS (EXISTENTE)	4,85		1,00	=	4,85
		SALA DOS PROFESSORES	30,00		1,00	=	30,00
		SECRETARIA	15,80		1,00	=	15,80
		DIREÇÃO	21,60		1,00	=	21,60
		RECEPÇÃO ATENDIMENTO	19,05		1,00	=	19,05
		ATENDIMENTO	9,50		1,00	=	9,50
		TOTAL					1.034,43
8.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		ÁREA(M2)	QUANT	M2	389,31
		CIRCULAÇÃO COBERTA	106,41		1,00	=	106,41
		HALL CIRCULAÇÃO	95,80		1,00	=	95,80
		PÁTIO	69,90		1,00	=	69,90
		PALCO	17,20		1,00	=	17,20
		REFEITÓRIO	100,00		1,00	=	100,00
		TOTAL					389,31
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		ÁREA(M2)		M2	584,65
		ÁREA NOVA					
		SALA#01 FND	56,00		1,00	=	56,00
		SALA#02 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#03 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#04 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#05 FND	45,00		1,00	=	45,00
		SALA#03 INF	45,00		1,00	=	45,00
		COORDENAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	15,20		1,00	=	15,20
		ALMOXARIFADO	6,10		1,00	=	6,10
		ALMOXARIFADO	6,10		1,00	=	6,10
		ÁREA EXISTENTE					
		SALA#01 INF	46,35		1,00	=	46,35
		SALA#02 INF	46,35		1,00	=	46,35
		BIBLIOTECA	48,00		1,00	=	48,00
		COORDENAÇÃO ENS. INFANTIL	19,20		1,00	=	19,20
		SALA DOS PROFESSORES	30,00		1,00	=	30,00



ACARAU		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE. BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.									
		SECRETARIA	15,60						1,00	=	15,60
		DIREÇÃO	21,60						1,00	=	21,60
		RECEPÇÃO ATENDIMENTO	19,05						1,00	=	19,05
		ATENDIMENTO	9,50						1,00	=	9,50
		TOTAL									564,05
8.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm									33,00
		EA01	2,05						6,00	=	12,30
		EA02	0,90						10,00	=	9,00
		EA03	0,90						5,00	=	4,50
		EA04	0,80						9,00	=	7,20
		TOTAL									33,00
8.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO									81,07
		ÁREA NOVA									
		WC INF 1	2,90						1,00	=	2,90
		WC INF 2	2,90						1,00	=	2,90
		WC INF 3	2,90						1,00	=	2,90
		WC1	10,65						1,00	=	10,65
		WC2	10,65						1,00	=	10,65
		WCPNE	4,40						1,00	=	4,40
		UTENSÍLIOS	3,96						1,00	=	3,96
		DEPÓSITO	3,96						1,00	=	3,96
		COZINHA	16,00						1,00	=	16,00
		ÁREA SERVIÇO	6,70						1,00	=	6,70
		GÁS	1,50						1,00	=	1,50
		ÁREA EXISTENTE									
		WC (EXISTENTE)	4,85						1,00	=	4,85
		FEM (EXISTENTE)	4,85						1,00	=	4,85
		MAS (EXISTENTE)	4,85						1,00	=	4,85
		TOTAL									81,07
		PAREDE									
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									2.344,42
		ÁREAS DANIFICADAS	150,00			1,00			1,00	=	150,00
		PAREDES EXTERNAS EDIFICAÇÃO NOVA	68,25			4,20			1,00	=	370,65
		ÁREA NOVA									
		SALA#01 FND	30,00			4,20			1,00	=	126,00
		SALA#02 FND	27,00			4,20			1,00	=	113,40
		SALA#03 FND	27,00			3,60			1,00	=	97,20
		SALA#04 FND	27,00			3,60			1,00	=	97,20
		SALA#05 FND	27,00			3,60			1,00	=	97,20
		SALA#03 INF	27,00			3,60			1,00	=	97,20
		COORDENAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	15,60			4,20			1,00	=	65,52
		HALL CIRCULAÇÃO	75,55			4,63			1,00	=	349,89
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25			3,00			1,00	=	231,75
		WC INF 1	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 2	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 3	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC1	16,35			3,60			1,00	=	58,86
		WC2	16,35			3,60			1,00	=	58,86
		WCPNE	8,40			2,80			1,00	=	23,52
		PÁTIO	34,80			2,80			1,00	=	97,44
		PALCO	16,85			2,80			1,00	=	47,18
		UTENSÍLIOS	8,00			3,00			1,00	=	24,00
		DEPÓSITO	8,00			3,00			1,00	=	24,00
		COZINHA	16,00			3,00			1,00	=	48,00
		ÁREA SERVIÇO	10,40			3,00			1,00	=	31,20
		GÁS	3,55			0,90			1,00	=	3,20
		ALMOXARIFADO	11,70			2,90			1,00	=	33,93
		ALMOXARIFADO	11,70			2,90			1,00	=	33,93
		TOTAL									2.344,42
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									964,10
		ÁREA NOVA									
		SALA#01 FND	30,00			1,70			1,00	=	51,00
		SALA#02 FND	27,00			1,70			1,00	=	45,90
		SALA#03 FND	27,00			1,70			1,00	=	45,90
		SALA#04 FND	27,00			1,70			1,00	=	45,90
		SALA#05 FND	27,00			1,70			1,00	=	45,90
		SALA#03 INF	27,00			1,70			1,00	=	45,90
		HALL CIRCULAÇÃO	75,55			1,70			1,00	=	128,44
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25			1,70			1,00	=	131,33
		WC INF 1	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 2	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 3	7,40			2,90			1,00	=	21,46
		WC1	16,35			3,60			1,00	=	58,86
		WC2	16,35			3,60			1,00	=	58,86
		WCPNE	8,40			2,80			1,00	=	23,52
		PÁTIO	34,80			1,70			1,00	=	59,15
		PALCO	16,85			1,70			1,00	=	28,65
		UTENSÍLIOS	8,00			3,00			1,00	=	24,00
		DEPÓSITO	8,00			3,00			1,00	=	24,00
		COZINHA	16,00			3,00			1,00	=	48,00
		ÁREA SERVIÇO	10,40			3,00			1,00	=	31,20
		GÁS	3,55			0,90			1,00	=	3,20



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE.

		TOTAL							964,10
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ÁREA(M2)				QUANT	M2	1.323,52
		ÁREAS DANIFICADAS	150,00	1,00			1,00	=	150,00
		PAREDES EXTERNAS EDIFICAÇÃO NOVA	88,25	4,20			1,00	=	370,65
		ÁREA NOVA							
		SALA#01 FND	30,00	2,50			1,00	=	75,00
		SALA#02 FND	27,00	2,50			1,00	=	67,50
		SALA#03 FND	27,00	1,90			1,00	=	51,30
		SALA#04 FND	27,00	1,90			1,00	=	51,30
		SALA#05 FND	27,00	1,90			1,00	=	51,30
		SALA#03 INF	27,00	1,90			1,00	=	51,30
		COORDENAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	15,60	4,20			1,00	=	65,52
		HALL CIRCULAÇÃO	75,95	2,93			1,00	=	221,36
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25	1,30			1,00	=	100,43
		ALMOXARIFADO	11,70	2,90			1,00	=	33,53
		ALMOXARIFADO	11,70	2,90			1,00	=	33,53
		TOTAL							1.323,52
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	COMP					M2	1.192,47
		ÁREA NOVA							
		SALA#01 FND	30,00	1,50			1,00	=	45,00
		SALA#02 FND	27,00	1,50			1,00	=	40,50
		SALA#03 FND	27,00	1,50			1,00	=	40,50
		SALA#04 FND	27,00	1,50			1,00	=	40,50
		SALA#05 FND	27,00	1,50			1,00	=	40,50
		SALA#03 INF	27,00	1,50			1,00	=	40,50
		HALL CIRCULAÇÃO	75,95	1,50			1,00	=	113,33
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25	1,50			1,00	=	115,88
		WC INF 1	7,40	2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 2	7,40	2,90			1,00	=	21,46
		WC INF 3	7,40	2,90			1,00	=	21,46
		WC1	16,35	3,60			1,00	=	58,86
		WC2	16,35	3,60			1,00	=	58,86
		WCPNE	8,40	2,80			1,00	=	23,52
		PÁTIO	34,80	1,50			1,00	=	52,20
		PALCO	16,85	1,50			1,00	=	25,28
		UTENSÍLIOS	8,00	3,00			1,00	=	24,00
		DEPÓSITO	8,00	3,00			1,00	=	24,00
		COZINHA	16,00	3,00			1,00	=	48,00
		ÁREA SERVIÇO	10,40	3,00			1,00	=	31,20
		GÁS	3,55	0,90			1,00	=	3,20
		ÁREA EXISTENTE							
		CORREDOR EXISTENTE	65,20	1,50			1,00	=	97,80
		SALA#01 INF	27,45	1,50			1,00	=	41,18
		SALA#02 INF	27,45	1,50			1,00	=	41,18
		BIBLIOTECA	28,00	1,50			1,00	=	42,00
		WC (EXISTENTE)	8,90	3,00			1,00	=	26,70
		FEM (EXISTENTE)	8,90	3,00			1,00	=	26,70
		MAS (EXISTENTE)	8,90	3,00			1,00	=	26,70
		TOTAL							1.192,47
8.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					QUANT	M2	1.273,54
		CONFORME ÁREA DE REVESTIMENTO					1.273,54	=	1.273,54
		TOTAL							1.273,54
8.2.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	COMP					M2	103,51
		ÁREA NOVA							
		SALA#01 FND	30,00	0,20			1,00	=	6,00
		SALA#02 FND	27,00	0,20			1,00	=	5,40
		SALA#03 FND	27,00	0,20			1,00	=	5,40
		SALA#04 FND	27,00	0,20			1,00	=	5,40
		SALA#05 FND	27,00	0,20			1,00	=	5,40
		SALA#03 INF	27,00	0,20			1,00	=	5,40
		HALL CIRCULAÇÃO	75,95	0,20			1,00	=	15,11
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25	0,20			1,00	=	15,45
		PÁTIO	34,80	0,20			1,00	=	6,96
		PALCO	16,85	0,20			1,00	=	3,37
		ÁREA EXISTENTE							
		CORREDOR EXISTENTE	65,20	0,20			1,00	=	13,04
		SALA#01 INF	27,45	0,20			1,00	=	5,49
		SALA#02 INF	27,45	0,20			1,00	=	5,49
		BIBLIOTECA	28,00	0,20			1,00	=	5,60
		TOTAL							103,51
8.2.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					QUANT	M2	103,51
		CONFORME ÁREA DE REVESTIMENTO					103,51	=	103,51
		TOTAL							103,51
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	ÁREA				QUANT	M2	966,38
		ÁREA DE COBERTURA NOVA	446,27				1,00	=	446,27
		ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA	89,81				1,00	=	89,81
		ÁREA DE AMPLIAÇÃO (WC INFANTIL/COZINHA)	30,30				1,00	=	30,30



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

		TOTAL							
8.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	ÁREA				QUANT	M2	566,38
		ÁREA DE COBERTURA NOVA	446,27				1,00	=	446,27
		ÁREA DE LAJE IMPERMEABILIZADA	89,81				1,00	=	89,81
		ÁREA DE AMPLIAÇÃO (WC INFANTIL/COZINHA)	30,30				1,00	=	30,30
		TOTAL							566,38
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
ESGOTO/PLUVIAL									
9.1.1	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					QUANT	UN	4,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4,00	=	4,00
		TOTAL							4,00
9.1.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					QUANT	UN	6,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6,00	=	6,00
		TOTAL							6,00
9.1.3	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.1.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					QUANT	UN	1,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1,00	=	1,00
		TOTAL							1,00
9.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					QUANT	UN	3,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3,00	=	3,00
		TOTAL							3,00
9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS					QUANT	UN	1,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1,00	=	1,00
		TOTAL							1,00
9.1.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.1.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.1.10	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.1.11	C2352	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.					QUANT	UN	5,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00	=	5,00
		TOTAL							5,00
9.1.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					QUANT	UN	1,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1,00	=	1,00
		TOTAL							1,00
9.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					QUANT	M	60,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					60,00	=	60,00
		TOTAL							60,00
9.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					QUANT	M	30,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30,00	=	30,00
		TOTAL							30,00
9.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					QUANT	M	100,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					100,00	=	100,00
		TOTAL							100,00
9.1.16	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					QUANT	M	20,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					20,00	=	20,00
		TOTAL							20,00
ÁGUA FRIA									
9.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					QUANT	UN	1,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1,00	=	1,00
		TOTAL							1,00
9.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					QUANT	UN	5,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5,00	=	5,00
		TOTAL							5,00
9.2.3	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					QUANT	UN	4,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4,00	=	4,00
		TOTAL							4,00
9.2.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.2.6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"					QUANT	UN	2,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2,00	=	2,00
		TOTAL							2,00
9.2.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					QUANT	M	180,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					180,00	=	180,00
		TOTAL							180,00
9.2.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					QUANT	M	40,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					40,00	=	40,00
		TOTAL							40,00



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.
BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



9.2.9	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				QUANT	M	37,00		37,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
		TOTAL								37,00
		LOUÇAS E EQUIPAMENTOS								
9.3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
9.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
9.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
9.3.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				QUANT	UN	1,00		1,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1,00		1,00
		TOTAL								1,00
9.3.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
9.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				QUANT	M	2,80		2,80
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2,80		2,80
		TOTAL								2,80
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÊNEA				QUANT	UN	1,00		1,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00		1,00
		TOTAL								1,00
10.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				QUANT	M	350,00		350,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						350,00		350,00
		TOTAL								350,00
10.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")				QUANT	M	100,00		100,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						100,00		100,00
		TOTAL								100,00
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				QUANT	M	1.300,00		1.300,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.300,00		1.300,00
		TOTAL								1.300,00
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²				QUANT	M	400,00		400,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						400,00		400,00
		TOTAL								400,00
10.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²				QUANT	M	180,00		180,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						180,00		180,00
		TOTAL								180,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				QUANT	UN	6,00		6,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6,00		6,00
		TOTAL								6,00
10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				QUANT	UN	3,00		3,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,00		3,00
		TOTAL								3,00
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				QUANT	UN	18,00		18,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18,00		18,00
		TOTAL								18,00
10.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
10.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V				QUANT	UN	8,00		8,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,00		8,00
		TOTAL								8,00
10.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"				QUANT	UN	5,00		5,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5,00		5,00
		TOTAL								5,00
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V				QUANT	UN	45,00		45,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45,00		45,00
		TOTAL								45,00
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				QUANT	UN	20,00		20,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20,00		20,00
		TOTAL								20,00
10.16	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO				QUANT	UN	3,00		3,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,00		3,00
		TOTAL								3,00
10.17	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				QUANT	UN	2,00		2,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2,00		2,00
		TOTAL								2,00
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M				QUANT	UN	1,00		1,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00		1,00




CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE.
 BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE.



		TOTAL		QUANT	UM			70,00	=	70,00	
10.19	COMP02	LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC, 30W								70,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								70,00	
		TOTAL								70,00	
10.20	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								3,00	
		INSTALAÇÃO DE LÓGICA								3,00	
		TOTAL								3,00	
10.21	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)								300,00	
		INSTALAÇÃO DE LÓGICA								300,00	
		TOTAL								300,00	
		PINTURA									
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								718,57	
		PAREDES EXTERNAS BLOCO NOVO	88,25	4,20	1,00	=				370,65	
		PAREDES EXTERNAS BLOCO ANTIGO	89,89	3,00	1,00	=				269,67	
		FACHADA FRONTAL	23,30	2,50	1,00	=				58,25	
		FACHADA FRONTAL	20,00	1,00	1,00	=				20,00	
		TOTAL								718,57	
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								1.358,78	
		ÁREA NOVA									
		SALA#01 FND	30,00	2,50	1,00	=				75,00	
		SALA#02 FND	27,00	2,50	1,00	=				67,50	
		SALA#03 FND	27,00	1,90	1,00	=				51,30	
		SALA#04 FND	27,00	1,90	1,00	=				51,30	
		SALA#05 FND	27,00	1,90	1,00	=				51,30	
		SALA#03 INF	27,00	1,90	1,00	=				51,30	
		COORDENAÇÃO ENS. FUNDAMENTAL	15,60	4,20	1,00	=				65,52	
		HALL CIRCULAÇÃO	75,55	2,93	1,00	=				221,36	
		CIRCULAÇÃO COBERTA	77,25	1,30	1,00	=				100,43	
		ALMOXARIFADO	11,70	2,90	1,00	=				33,93	
		ALMOXARIFADO	11,70	2,90	1,00	=				33,93	
		ÁREA EXISTENTE									
		SALA#01 INF	46,35	1,50	1,00	=				69,53	
		SALA#02 INF	46,35	1,50	1,00	=				69,53	
		BIBLIOTECA	48,00	1,50	1,00	=				72,00	
		COORDENAÇÃO ENS. INFANTIL	19,20	3,00	1,00	=				57,60	
		SALA DOS PROFESSORES	30,00	3,00	1,00	=				90,00	
		SECRETARIA	15,80	3,00	1,00	=				46,80	
		DIREÇÃO	21,60	3,00	1,00	=				64,80	
		RECEPÇÃO ATENDIMENTO	19,05	3,00	1,00	=				57,15	
		ATENDIMENTO	9,50	3,00	1,00	=				28,50	
		TOTAL								1.358,78	
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								352,00	
		MURO ESTERNO	140,80	2,50	1,00	=				352,00	
		TOTAL								352,00	
		LIMPEZA									
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL								953,36	
		ÁREA TOTAL DE PISO	953,36		1,00	=				953,36	
		TOTAL								953,36	
ÁREA ESPORTIVA (ARENINHA)											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMP	X	LARG	ESP	QUANT	M3		33,48	
		LATERAL 1 ARENINHA	25,00		0,30	0,60	2,00	=		9,00	
		LATERAL 2 ARENINHA	16,00		0,30	0,60	2,00	=		5,76	
		PILARES	26,00		0,60	0,60	2,00	=		18,72	
		TOTAL								33,48	
13.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	COMP	X	ALT		QUANT	M2		400,00	
		ARENINHA	25,00		16,00		1,00	=		400,00	
		TOTAL								400,00	
FUNDAÇÕES E DRENAGEM											
14.1.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	COMP		LARG		X	QTD	M2	114,80	
		LATERAL DA ARENINHA (20 CM ATERRADO)	82,00		1,40			1,00	=	114,80	
		TOTAL								114,80	
14.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	COMP	X	LARG	X	ESP	X	QUANT	M3	21,50
		ÁREA DA ARENINHA	25,00		16,00		0,05		1,00	=	20,00
		DRENAGEM ARENINHA	25,00		0,30		0,20		1,00	=	1,50
		TOTAL								21,50	
14.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	COMP	X	LARG	X	ESP	X	QUANT	M3	28,00
		ÁREA DA ARENINHA	25,00		16,00		0,07		1,00	=	28,00
		TOTAL								28,00	
14.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	COMP					QUANT	M	8,00	
		ARENINHA	8,00					1,00	=	8,00	
		TOTAL								8,00	
14.2.4	C0609	CADXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						QUANT	UN	2,00	
		ARENINHA						2,00	=	2,00	
		TOTAL								2,00	
REVESTIMENTO											
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMP	X	LARG			QUANT	M2	82,00	
		LATERAL ARENINHA	50,00		1,00			1,00	=	50,00	
		LATERAL ARENINHA	32,00		1,00			1,00	=	32,00	
		TOTAL								82,00	
15.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	COMP						M2	82,00	



		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.									
		LATERAL ARENINHA	50,00	1,00				1,00	=	50,00	
		LATERAL ARENINHA	32,00	1,00				1,00	=	32,00	
		TOTAL								82,00	
15.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	COMP	X	LARG			QUANT	M2	82,00	
		LATERAL ARENINHA	25,00	2,00				1,00	=	50,00	
		LATERAL ARENINHA	16,00	2,00				1,00	=	32,00	
		TOTAL								82,00	
15.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	COMP					QUANT	M	88,00	
		LATERAL ARENINHA	25,00					1,00	=	25,00	
		LATERAL ARENINHA	16,00					1,00	=	16,00	
		DRENAGEM ARENINHA	25,00					1,00	=	25,00	
		TOTAL								66,00	
15.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	COMP		LARG	%		QUANT	M2	400,00	
		ÁREA DA ARENINHA	25,00	16,00				1,00	=	400,00	
		TOTAL								400,00	
15.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	COMP	X	LARG	X	ESP	X	QUANT	M3	
		LATERAL ARENINHA	25,00	2,00		0,10		1,00	=	5,00	
		LATERAL ARENINHA	16,00	2,00		0,10		1,00	=	3,20	
		TOTAL								8,20	
		FECHAMENTO									
16.1	COMP04	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18X20CM - COMPR. 8,00M						QUANT	UND	22,00	
		LATERAL DA ARENINHA						22,00	=	22,00	
		TOTAL								22,00	
16.2	COMP05	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18 A 20CM - COMP 4,00M	COMP					QTD	M	260,00	
		TRAVAMENTO LONGITUDINAL	82,00					2,00	=	164,00	
		TRAVAMENTO LADOS E CENTRO	12,00					8,00	=	96,00	
		TOTAL								260,00	
16.3	COMP06	TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (10X10) CM	COMP	X	LARG			QUANT	M2	892,00	
		SUPERIOR ARENINHA	25,00	16,00				1,00	=	400,00	
		LATERAL	82,00	6,00				1,00	=	492,00	
		TOTAL								892,00	
16.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES						QUANT	CJ	1,00	
		TRAVES ARENINHA						1,00	=	1,00	
		TOTAL								1,00	
16.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO						QUANT	UN	2,00	
		PORTÃO LATERAL						2,00	=	2,00	
		TOTAL								2,00	
16.6	COMP07	CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS	COMP					QUANT	M	60,00	
		APOIO REDES	30,00					2,00	=	60,00	
		TOTAL								60,00	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
17.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92						QUANT	UN	8,00	
		ARENINHA						8,00	=	8,00	
		TOTAL								8,00	
17.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	COMP					QUANT	M	64,00	
		ARENINHA REFLETORES	64,00					1,00	=	64,00	
		TOTAL								64,00	
17.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	COMP		COEF			QUANT	M	228,00	
		ARENINHA ATE O QUADRO	76,00		3,00			1,00	=	228,00	
		TOTAL								228,00	
17.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	COMP					QUANT	M	140,00	
		ARENINHA	140,00					1,00	=	140,00	
		TOTAL								140,00	
17.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm						QUANT	UN	2,00	
		ARENINHA						2,00	=	2,00	
		TOTAL								2,00	
17.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						QUANT	UN	2,00	
		ARENINHA						2,00	=	2,00	
		TOTAL								2,00	
17.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						QUANT	UN	1,00	
		ARENINHA						1,00	=	1,00	
		TOTAL								1,00	
17.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO						QUANT	UN	1,00	
		ARENINHA						1,00	=	1,00	
		TOTAL								1,00	
17.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M						QUANT	UN	1,00	
		ARENINHA						1,00	=	1,00	
		TOTAL								1,00	



GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAU		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU							
		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.							
		BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.							
17.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						QUANT UN	6,00
		ARENINHA						5,00 =	6,00
		TOTAL							6,00
		PINTURA							
18.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	COMP		DIAM			QUANT M2	177,08
		TRAVAMENTO LONGITUDINAL	82,00		0,370			2,00 =	60,68
		TRAVAMENTO LADOS E CENTRO	6,50		0,370			12,00 =	28,86
		TRAVE COM TRAVAMENTO	4,00		0,370			4,00 =	5,92
		PILARES	7,00		0,530			22,00 =	81,62
		TOTAL							177,08
18.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	COMP	X	LARG			QUANT M2	82,00
		MURETA	82,00		1,00			1,00 =	82,00
		TOTAL							82,00
		LIMPEZA							
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	COMP	X	LARG			QUANT M2	609,00
		CONFORME PROJETO	29,00		21,00			1,00 =	609,00
		TOTAL							609,00

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA
ANDRADE
TELES:0623085135
0

Assinado de forma
digital por ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:41:26 -03'00'



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

BDI: 25,92%

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



COMP01	FACHADA PADRÃO DE ENTRADA				
	MOVIMENTO DE TERRA				
	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71	48,92	34,61
	SERVIÇOS AUXILIARES				
	LASTROS				
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,06	152,49	8,39
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,33	663,36	218,91
	FORMAS				
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORM.	M2	10,49	151,28	1.586,17
	ARMADURAS				
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	205,35	12,87	2.642,85
	CONCRETOS				
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,37	533,00	732,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,37	159,08	218,70
	PAREDES E PAINÉIS				
	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,84	62,98	1.123,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,14	108,91	341,98
	VERGAS E CHAPIM				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,75	136,66	102,50
	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
	ESQUADRIAS METÁLICAS				
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,20	487,12	3.507,26
	IMPERMEABILIZAÇÃO				
	BALDRAMES				
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,30	47,39	156,39
	REVESTIMENTOS				
	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2	42,81	11,97	512,39
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	42,81	41,65	1.782,87
	PINTURA				
	PAREDES E FORROS				
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	69,33	13,81	957,46
					13.926,97
COMP02 - LAMPADA LED C/ SOQUETE DE PVC, 30W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,01
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,57
				Total:	47,5800
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,0000	3,00

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851
350

Assinado de forma
digital por ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:35:38 -03'00'



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
BDI: 25,92%
LOCAL: LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



COT	LAMPADA DE LED 30W	UN	1,0000	27,1100	27,11
				Total:	30,1100
				Total Simples:	77,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,69

COMP 03 - LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA. REVESTIDA DE FORMICA BRANCA 3,00 X 1,20 M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,0000	24,1600	72,48
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8000	19,1000	53,48
				Total:	125,9600
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	4,0000	35,9500	143,80
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	4,0000	204,9400	819,76
I0816	COLA FORMICA	KG	1,4000	43,1100	60,35
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M2	10,4000	31,1300	323,75
				Total:	1.347,6600
				Total Simples:	1.473,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.473,62

COMP04 - PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 8,00M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,74
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,15
				Total:	43,8900
MATERIAIS					
IAC04	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=8,00M)	UN	1,00	1.240,00	1.240,00
				Total:	1.240,0000
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRI	M3	0,360	533,00	191,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,360	159,08	57,27
				Total:	249,1500
				Total Simples:	1.533,02
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	1.533,02

COMP05 - TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM - COMP. 4,00 M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,33
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,46
				Total:	37,7900
MATERIAIS					
IAC05	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=4,00M)	UN	0,275	620,00	170,50
				Total:	102,3100
				Total Simples:	140,10
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	140,10

ANTONIO
 WERBENYS BEZERRA
 ANDRADE
 TELES:06230851350

Assinado de forma digital
 por ANTONIO WERBENYS
 BEZERRA ANDRADE
 TELES:06230851350
 Dados: 2026.02.10
 09:35:52 -03'00'



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

BDI: 25,92%

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



	Encargos Sociais:		0,00
		Valor Geral:	140,10

COMP06 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (10X10) CM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0.2500	24,1600	6,04
I2543	SERVENTE	H	0.2200	18,4600	4,06
				Total:	10,1000
MATERIAIS					
PESQ	TELA DE NYLON e=3mm QUADRADA DE 10x10 cm	M2	1,0000	11,70	11,70
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0.8570	0,2900	0,25
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0.4080	3,8600	1,57
				Total:	13,5200
				Total Simples:	23,62
				Total Simples:	INCLUSO
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	23,62

COMP07 - CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0.0700	24,1600	1,69
I2543	SERVENTE	H	0.0900	18,4800	1,66
				Total:	3,3500
MATERIAIS					
PESQ	Cabo de Aço de 1/8" Revestido de PVC para Sustentação das redes esportivas (25 mm)	M	1,00	5,68	5,68
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0.21	3,8600	0,81
				Total:	6,4900
				Total Simples:	9,84
				Total Simples:	INCLUSO
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	9,84

COMP08 - PICOTEAMENTO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO DE REVESTIMENTO -M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0.4500	18,4600	8,31
				Total:	8,3100
				Total Simples:	8,31
				Total Simples:	INCLUSO
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	8,31

COMP09 - PERGOLADO DE EUCALIPTO - 2,60 X 6,70 UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	60,0000	24,1600	1.449,60
I2543	SERVENTE	H	60,0000	18,4600	1.107,60
				Total:	2.557,2000
MATERIAIS					

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:36:01 -03'00'



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.
BDI: 25,92%
LOCAL: LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.



IAC06	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=4.00M)	UN	4,000	652,00	2.608,00
IAC07	EUCALIPTO TRATADO - E= 12 A 14CM (H=3.00M)	UN	25,000	285,00	7.125,00
I1732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	4,0000	14,5500	58,20
				Total:	9.791,2000
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRI	M3	0,270	533,00	143,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,270	159,08	42,95
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,420	26,04	453,62
				Total:	640,4800
				Total Simples:	12.988,86
				Total Simples:	INCLUSO
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	12.988,86

COMP 10 - PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - 5,00 X 2,00 UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	40,0000	24,1600	966,40
I2543	SERVENTE	H	40,0000	18,4600	738,40
				Total:	1.704,8000
MATERIAIS					
IAC06	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20CM (H=4.00M)	UN	3,00	652,00	1.956,00
IAC07	EUCALIPTO TRATADO - E= 12 A 14CM (H=2.00M)	UN	18,00	225,00	4.050,00
I1732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	2,0000	14,5500	29,10
				Total:	6.035,1000
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRI	M3	0,270	533,00	143,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,270	159,08	42,95
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,000	26,04	260,40
				Total:	447,2600
				Total Simples:	8.187,14
				Total Simples:	INCLUSO
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor Geral:	8.187,14

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:36:11-03'00"

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

BDI: 25,92%

SEINFRA: 028.1

GOVERNO MUNICIPAL DE
ACARAÚ
Continuação, Dedicação e Desenvolvimento



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,593	6.171,03	3.659,42
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,215	17.326,01	3.725,09
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVEENTE	HxMÊS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	7.384,51
TOTAL PARA 8 MESES	59.076,08
FRAÇÃO DE 100%	590,76
BDI: 25,92%	153,12
TOTAL GERAL	743,88

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:34:53 -03'00'



BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 25,92



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
G	Garantia/seguros	0,80%
R	Risco	0,97%

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59%

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16%

CÓD.	Impostos S/ CPRB	%
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
13	CPRB	4,50%

B.D.I CALCULADO COM CPRB = 25,92%

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)] - 1$$

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:35:09 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 25,92

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 028			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

ANTONIO
WERBENYS BEZERRA
ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:36:45 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

BD: 25,92%

SEINFRA: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS 84,44% (HORISTA)

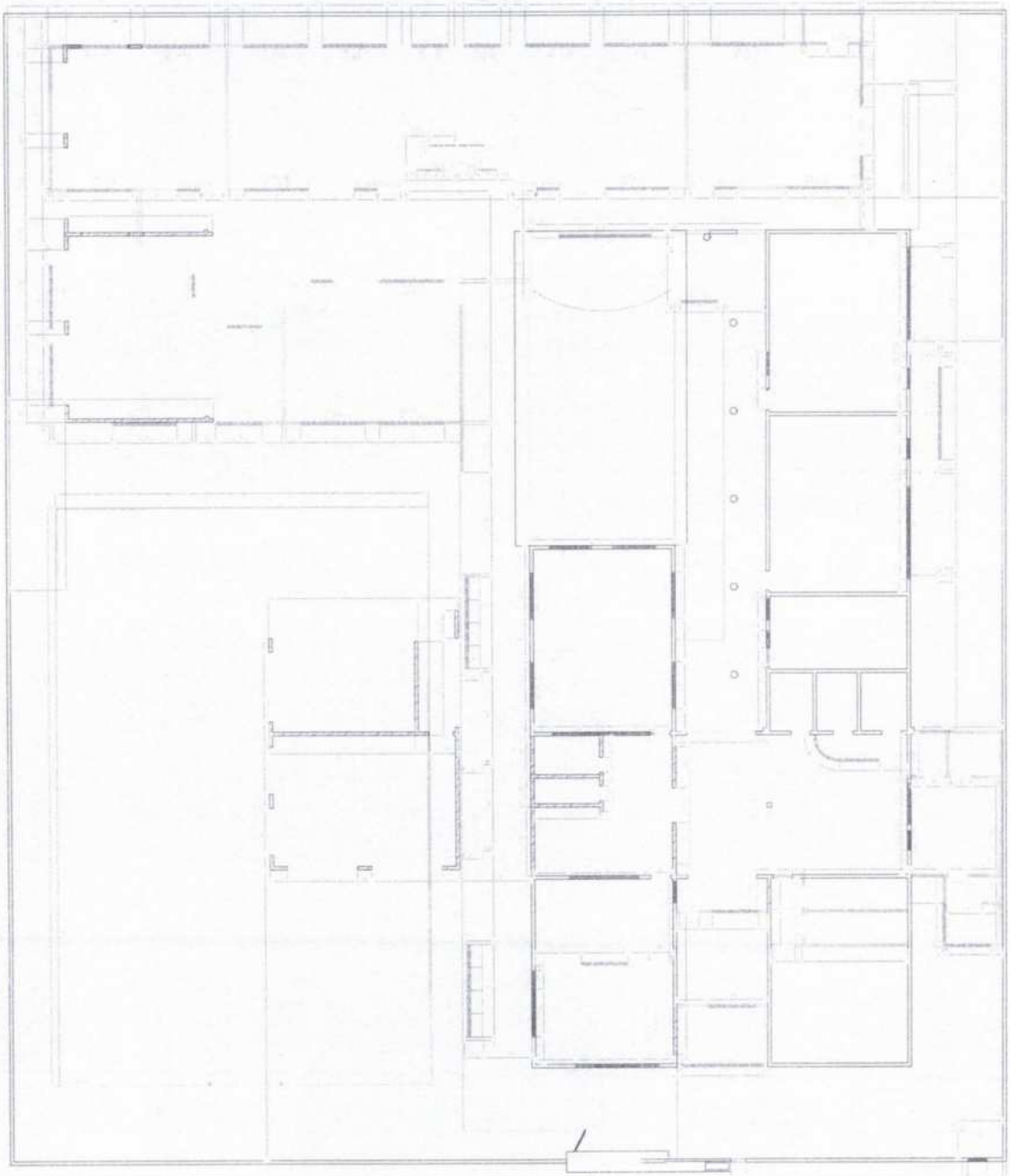


ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES																			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.388,00	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	12,50%	R\$ 9.298,50	R\$ 74.388,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.525,63	100,00%	R\$ 60.525,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 60.525,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.599,38	20,00%	R\$ 7.319,88	30,00%	R\$ 10.979,81	30,00%	R\$ 10.979,81	20,00%	R\$ 7.319,88	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 36.599,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 380.405,41	30,00%	R\$ 114.121,62	30,00%	R\$ 114.121,62	27,00%	R\$ 102.709,46	13,00%	R\$ 49.452,70	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 380.405,41
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 129.846,36	50,00%	R\$ 64.923,18	50,00%	R\$ 64.923,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 129.846,36
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 121.978,83	20,00%	R\$ 24.395,77	18,00%	R\$ 21.956,19	13,00%	R\$ 15.857,25	12,00%	R\$ 14.637,46	20,00%	R\$ 24.395,77	17,00%	R\$ 20.736,40	-	-	-	-	R\$ 121.978,83
7	COBERTURA	R\$ 240.136,57	-	-	10,00%	R\$ 24.013,66	-	-	25,00%	R\$ 60.034,14	15,00%	R\$ 36.020,49	20,00%	R\$ 48.027,31	20,00%	R\$ 48.027,31	10,00%	R\$ 24.013,66	R\$ 240.136,57
8	REVESTIMENTOS	R\$ 600.081,10	-	-	10,00%	R\$ 60.008,11	-	-	25,00%	R\$ 150.020,28	15,00%	R\$ 90.012,17	20,00%	R\$ 120.016,22	20,00%	R\$ 120.016,22	10,00%	R\$ 60.008,11	R\$ 600.081,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 45.869,44	-	-	10,00%	R\$ 4.586,94	-	-	25,00%	R\$ 11.467,36	15,00%	R\$ 6.880,42	20,00%	R\$ 9.173,89	20,00%	R\$ 9.173,89	10,00%	R\$ 4.586,94	R\$ 45.869,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.731,75	-	-	10,00%	R\$ 5.073,18	-	-	25,00%	R\$ 12.682,94	15,00%	R\$ 7.609,76	20,00%	R\$ 10.146,35	20,00%	R\$ 10.146,35	10,00%	R\$ 5.073,18	R\$ 50.731,75
11	PINTURA	R\$ 71.476,55	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 14.295,31	30,00%	R\$ 21.442,97	20,00%	R\$ 14.295,31	30,00%	R\$ 21.442,97	R\$ 71.476,55
12	LIMPEZA	R\$ 15.511,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 15.511,17	R\$ 15.511,17
ARENINHA																			
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.390,37	100,00%	R\$ 4.390,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.390,37
14	FUNDAÇÕES E DRENAGEM	R\$ 21.826,44	100,00%	R\$ 21.826,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.826,44
15	REVESTIMENTOS	R\$ 100.250,61	20,00%	R\$ 20.050,12	30,00%	R\$ 30.075,18	30,00%	R\$ 30.075,18	20,00%	R\$ 20.050,12	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 100.250,61
16	FECHAMENTO	R\$ 124.883,16	30,00%	R\$ 37.464,95	30,00%	R\$ 37.464,95	27,00%	R\$ 33.718,45	13,00%	R\$ 16.234,81	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 124.883,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.653,19	30,00%	R\$ 4.695,96	50,00%	R\$ 7.826,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.653,19
18	PINTURA	R\$ 8.165,59	20,00%	R\$ 1.633,12	18,00%	R\$ 1.469,81	13,00%	R\$ 1.061,53	12,00%	R\$ 979,87	20,00%	R\$ 1.633,12	17,00%	R\$ 1.388,15	-	-	-	-	R\$ 8.165,59
19	LIMPEZA	R\$ 1.059,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 1.059,66	R\$ 1.059,66
TOTAL		R\$ 2.103.779,21	17,77%	373.776,17	18,62%	391.797,72	9,68%	203.700,19	16,74%	352.178,06	9,04%	190.145,52	11,42%	240.229,79	10,03%	210.957,58	6,70%	140.994,18	R\$ 2.103.779,21

ANTONIO
WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350

Assinado de forma digital
por ANTONIO WERBENYS
BEZERRA ANDRADE
TELES:06230851350
Dados: 2026.02.10
09:36:26 -03'00'





ANTONIO
 WERBENYS
 BEZERRA
 ANDRADE
 TELES:06230851
 350

Assinado de forma
 digital por ANTONIO
 WERBENYS BEZERRA
 ANDRADE
 TELES:06230851350
 Dados: 2026.02.10
 09:37:27 -03'00'

ET	ESTADO	DATA	DE	DE	PROJ






PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES
 LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA - ACARAUZE

DEMOLIÇÃO e CONSTRUÇÃO

DATA: 10/02/2026
 PROJETO: 4807/26

