

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 04 de Novembro de 2022.

À
Comissão Permanente de licitação da
Prefeitura Municipal de Guaiuba - CE

Edital de Tomada de Preços nº 05.004/2022-TP

Objeto:

Contratação de Empresa Especializada Para Executar os Serviços de Reforma das Escolas José Cabral de Araújo e Francisco Pereira de Andrade, de Interesse da Secretaria Municipal de Educação e Desporto do Município.

Prezados Senhor(es),

Através do presente, Declaramos, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor
Reforma da Escola José Cabral de Araújo	R\$: 897.776,33
Reforma da Escola Francisco Pereira de Andrade,	R\$: 1.061.683,96
Valor Total R\$: 1.959.460,29 (Hum Milhão, Novecentos e Cinquenta e Nove Mil, Quatrocentos e Sessenta Reais e Vinte e Nove Centavos)	

1. **Validade da Proposta:** 90 (Noventa) dias, a contar da data de sua entrega.

2. **Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto.

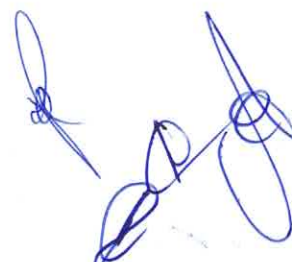
Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador



LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/99680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO
 MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1	COMP-GUA 02	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	MES	100,00	305,38	0,00	305,38	30.538,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.491,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	150,71	39,06	189,77	1.518,16
2.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	710,08	1,25	0,32	1,57	1.114,82
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	68,22	14,10	3,65	17,75	1.210,90
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	48,49	29,56	7,66	37,22	1.804,79
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	39,83	44,07	11,42	55,49	2.210,16
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,59	52,88	13,70	66,58	372,18
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	81,91	12,34	3,19	15,53	1.272,06
2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.876,46	6,22	1,61	7,83	14.692,68
2.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,85	22,92	5,94	28,86	4.295,81
3	PORTICO FACHADA							13.978,49
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	45,56	11,80	57,36	45,88
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,75	421,49	109,25	530,74	398,05
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	6,80	95,62	24,78	120,40	818,72
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,55	14,05	3,64	17,69	788,08
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57	422,14	109,41	531,55	302,98
3.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,30	36,21	9,38	45,59	606,34
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	26,60	6,15	1,59	7,74	205,88
3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,60	31,87	8,26	40,13	1.067,45
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	26,60	43,12	11,17	54,29	1.444,11
3.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,25	93,70	24,28	117,98	973,33
3.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,25	12,10	3,13	15,23	125,64
3.12	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	8,25	35,67	9,24	44,91	370,50
3.13	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	10,15	53,75	13,93	67,68	686,95
3.14	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,15	44,19	11,45	55,64	564,74
3.15	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	53,00	83,61	21,67	105,28	5.579,84
4	ALVENARIA							3.619,74
4.1	C0070	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	14,00	159,72	41,29	201,11	2.815,54
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	17,64	36,21	9,38	45,59	804,20
5	REVESTIMENTOS							12.321,61
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	74,28	103,15	26,73	129,88	9.647,48
5.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	74,28	9,33	2,41	11,74	873,04
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	17,64	6,15	1,59	7,74	136,55



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO
 MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	17,64	31,87	8,26	40,13	707,89
5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	17,64	43,12	11,17	54,29	957,67
103.146,29								
6	ESQUADRIAS							
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	45,36	997,78	258,62	1.256,40	56.990,30
6.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	3,60	355,43	92,12	447,55	1.611,18
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	53,38	405,99	105,23	511,22	27.288,92
6.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	30,04	224,15	58,09	282,24	8.478,48
6.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	491,55	127,40	618,95	3.249,48
6.6	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	41,76	80,18	20,78	100,96	4.216,08
6.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	M	5,00	208,37	54,00	262,37	1.311,85
160.836,12								
7	COBERTURAS							
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.024,46	44,15	11,44	55,59	56.949,73
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	118,18	11,90	3,08	14,98	1.770,33
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	236,36	11,92	3,08	15,00	3.545,40
7.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1.024,46	18,40	4,76	23,16	23.726,49
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	710,08	76,15	19,73	95,88	68.082,47
7.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	102,45	52,42	13,58	66,00	6.761,70
20.431,27								
8	PISOS							
8.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,11	549,25	142,36	691,61	2.842,51
8.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	81,91	95,88	24,85	120,73	9.888,99
8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	81,91	9,33	2,41	11,74	961,62
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	132,85	40,28	10,44	50,72	6.738,15
42.606,90								
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	103,86	26,92	130,78	523,12

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO
 MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	107,48	27,85	135,33	541,32
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	451,02	116,90	567,92	567,92
9.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	236,36	67,87	17,59	85,46	20.199,32
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	202,72	32,84	8,51	41,35	8.382,47
9.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	32,00	156,37	40,53	196,90	6.300,80
9.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.100,57	1.062,86	5.163,43	5.163,43
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	737,39	191,13	928,52	928,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	171,71	44,50	216,21	432,42
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	73,34	19,00	92,34	1.108,08
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	59,00	228,91	59,33	288,24	17.006,16
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.145,67	5,50	1,42	6,92	7.928,03
10.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	480,00	8,13	2,10	10,23	4.910,40
10.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	66,00	81,28	21,06	102,34	6.754,44
10.7	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	11,00	299,92	77,73	377,65	4.154,15
11	INSTALAÇÕES INCENDIO							
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	654,06	169,53	823,59	6.588,72
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	45,06	11,67	56,73	453,84
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	256,42	66,46	322,88	2.583,04
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	8,00	10,58	2,74	13,32	106,56
12	PINTURA							
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.025,07	19,34	5,01	24,35	24.960,45
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	851,39	20,74	5,37	26,11	22.229,79
12.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	413,41	23,14	5,99	29,13	12.042,63
13	AMPLIAÇÃO PATIO							
13.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							
13.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,96	236,96	61,42	298,38	286,44
13.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,34	16,10	4,17	20,27	614,99
13.1.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	23,04	176,17	45,66	221,83	5.110,96
13.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,76	792,19	205,33	997,52	5.745,71
13.2	COBERTURA							
13.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	94,28	151,01	39,14	190,15	17.927,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

13.2.2	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2.867,13	743,16	3.610,29	7.220,58
13.2.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	94,28	18,40	4,76	23,16	2.183,52
13.3	PISO							
13.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	9,43	549,25	142,36	691,61	6.521,88
13.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,28	42,88	11,11	53,99	5.090,17
13.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	228,91	59,33	288,24	1.441,20
13.4.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	81,28	21,06	102,34	409,36
14	SALÃO							
14.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							
14.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,60	236,96	61,42	298,38	477,40
14.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,56	16,10	4,17	20,27	1.024,85
14.1.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	38,40	176,17	45,66	221,83	8.518,27
14.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,88	792,19	205,33	997,52	2.872,85
14.2	COBERTURA							
14.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	198,30	151,01	39,14	190,15	37.706,74
14.2.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	198,30	18,40	4,76	23,16	4.592,62
14.2.3	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	2.867,13	743,16	3.610,29	18.051,45
14.3	PISO							
14.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	19,83	549,25	142,36	691,61	13.714,62
14.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	198,30	42,88	11,11	53,99	10.706,21
14.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	198,30	92,99	24,10	117,09	23.218,94
14.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
14.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	228,91	59,33	288,24	2.882,40
14.4.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	124,98	5,50	1,42	6,92	864,86
14.4.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	81,28	21,06	102,34	818,72
14.5	PINTURA							
14.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	198,30	23,14	5,99	29,13	5.776,47
15	NOVOS WCS							
15.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							
								166.533,47
								28.204,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO
 MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,24	236,96	61,42	298,38	4.248,93
15.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,01	608,40	157,69	766,09	6.136,38
15.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	89,00	31,23	8,09	39,32	3.499,48
15.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,56	702,21	182,01	884,22	3.147,82
15.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,50	16,10	4,17	20,27	922,28
15.1.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	34,56	176,17	45,66	221,83	7.666,44
15.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,59	792,19	205,33	997,52	2.583,57
								16.147,41
15.2	PAREDES E PAINÉIS							
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	215,50	59,51	15,42	74,93	16.147,41
								61.739,59
15.3	REVESTIMENTOS							
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	431,00	6,15	1,59	7,74	3.335,94
15.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	431,00	38,86	10,07	48,93	21.088,83
15.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	184,00	43,12	11,17	54,29	9.989,36
15.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	160,75	103,15	26,73	129,88	20.878,21
15.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	160,75	9,33	2,41	11,74	1.887,20
15.3.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	50,69	12,10	3,13	15,23	772,00
15.3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	50,69	33,60	8,70	42,30	2.144,18
15.3.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	50,69	25,76	6,67	32,43	1.643,87
								7.447,07
15.4	PISO							
15.4.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,25	549,25	142,36	691,61	1.556,12
15.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	45,00	95,88	24,85	120,73	5.432,85
15.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	45,00	8,09	2,09	10,18	458,10
								9.960,07
15.5	COBERTURA							
15.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	50,69	101,67	26,35	128,02	6.489,33
15.5.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	50,69	54,38	14,09	68,47	3.470,74
								3.291,76
15.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO
 MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	228,91	59,33	288,24	2.882,40
15.6.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	81,28	21,06	102,34	409,36
15.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
15.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	213,76	55,40	269,16	3.229,92
15.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	192,88	49,99	242,87	2.914,44
15.7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	854,00	221,35	1.075,35	2.150,70
15.7.4	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	2,00	994,15	257,68	1.251,83	2.503,66
15.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	737,39	191,13	928,52	9.285,20
15.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
15.8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,24	997,78	258,62	1.256,40	19.147,53
15.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	405,99	105,23	511,22	511,22
								20.235,62
16	SERVIÇOS FINAIS							
16.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	8,00	281,39	72,93	354,32	2.834,56
16.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.708,87	961,33	4.670,20	4.670,20
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	929,26	10,88	2,82	13,70	12.730,86
								VALOR BDI TOTAL: 178.455,34
								VALOR ORÇAMENTO: 719.320,99
								VALOR TOTAL: 897.776,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 897.776,33 (OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E
 DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: CENTRO, GUAÍUBA/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 05/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.538,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			7.634,50	7.634,50	7.634,50	7.634,50	30.538,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.491,56	100,00%				100,00' %'
			28.491,56				28.491,56
3	PORTICO FACHADA	13.978,49		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				6.989,25	4.193,55	2.795,69	13.978,49
4	ALVENARIA	3.619,74		100,00%			100,00' %'
				3.619,74			3.619,74
5	REVESTIMENTOS	12.321,61	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
			3.696,48	3.696,48	4.928,65		12.321,61
6	ESQUADRIAS	103.146,29				50,00%	100,00' %'
					51.573,15	51.573,14	103.146,29
7	COBERTURAS	160.836,12	50,00%	50,00%			100,00' %'
			80.418,06	80.418,06			160.836,12
8	PISOS	20.431,27	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			4.086,25	6.129,38	6.129,38	4.086,26	20.431,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	42.606,90	50,00%	50,00%			100,00' %'
			21.303,45	21.303,45			42.606,90
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	42.293,68	70,00%	30,00%			100,00' %'
			29.605,58	12.688,10			42.293,68
11	INSTALAÇÕES INCENDIO	9.732,16			50,00%	50,00%	100,00' %'
					4.866,08	4.866,08	9.732,16
12	PINTURA	59.232,87			60,00%	40,00%	100,00' %'
					35.539,72	23.693,15	59.232,87
13	AMPLIAÇÃO PATIO	52.552,15		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				26.276,08	15.765,65	10.510,42	52.552,15
14	SALÃO	131.226,40		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				65.613,20	39.367,92	26.245,28	131.226,40
15	NOVOS WCS	166.533,47		50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
				83.266,74	49.960,04	33.306,69	166.533,47
16	SERVIÇOS FINAIS	20.235,62				100,00%	100,00' %'
						20.235,62	20.235,62
		897.776,33	175.235,88	317.634,98	219.958,64	184.946,83	897.776,33
			175.235,88	492.870,86	712.829,50	897.776,33	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico