

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
ESCOLA U.I. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS
NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA


PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 1.852.290,08

CONTEÚDO:

CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA nº 111392698-8

ALEXANDRE CASTRO SOUSA
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA: 111392698-8

Barra do Corda - MA
quarta-feira, 10 de junho de 2026

Cálculo do BDI

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	2,70%	OK	0,00%	2,70%	2,70%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,58%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração		28,58%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BARRA DO CORDA - MA

Local

quarta-feira, 10 de junho de 2026

Data

Nome: ALEXANDRE CASTRO SOUSA

Título: Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental

CREA/CAU: CREA/MA: 111392698-8

Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA nº 111392698-8

Responsável Técnico

Planilha Orçamentária - Sintética



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.J. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

FUNDEF

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 138.094,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.355,30
3	FORRO	R\$ 76.414,55
4	PINTURA	R\$ 47.283,61
5	ESQUADRIAS	R\$ 81.347,03
6	DIVERSOS	R\$ 43.422,83
7	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.987,29
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 95.028,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.630,37
10	URBANIZAÇÃO DAS AREAS EXTERNAS	R\$ 120.315,27
11	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 538.546,29
12	RESERVATÓRIO EXTERNO - CAIXA D'AGUA	R\$ 21.957,30
13	INFRAESTRUTURA	R\$ 213.044,82
14	SUPERESTRUTURA	R\$ 109.609,12
15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 128.395,10
16	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 116.414,60
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.444,18
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 1.852.290,08

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

FUNDEF

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Descrição	Unid.	Quant.	B.D	COD.	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 138.094,20	7,46%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10,00	Próprio	01	R\$ 10.739,95	R\$ 13.809,42	R\$ 138.094,20	7,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 68.355,30	3,69%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	SINAPI	103689	R\$ 497,53	R\$ 639,72	R\$ 4.145,38	0,22%
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	512,00	SINAPI	98459	R\$ 97,54	R\$ 125,41	R\$ 64.209,92	3,47%
3	FORRO							R\$ 76.414,55	4,13%
3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	697,97	SINAPI	96116	R\$ 67,18	R\$ 86,38	R\$ 60.290,64	3,25%
3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	715,64	SINAPI	96121	R\$ 10,82	R\$ 13,91	R\$ 9.954,55	0,54%
3.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	60,06	SINAPI	96110	R\$ 79,89	R\$ 102,72	R\$ 6.169,36	0,33%
4	PINTURA							R\$ 47.283,61	2,55%
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	135,17	SINAPI	96135	R\$ 29,47	R\$ 37,89	R\$ 5.121,59	0,28%
4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1580,45	SINAPI	88489	R\$ 15,20	R\$ 19,54	R\$ 30.881,99	1,67%
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	286,15	SINAPI	88431	R\$ 30,66	R\$ 39,42	R\$ 11.280,03	0,61%
5	ESQUADRIAS							R\$ 81.347,03	4,39%
5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	34,98	SINAPI	91341	R\$ 715,19	R\$ 919,59	R\$ 32.162,66	1,74%
5.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,80	SINAPI	102183	R\$ 1.824,34	R\$ 2.345,73	R\$ 1.876,58	0,10%
5.3	PORTAO ABRIR C/ DUAS FOLHAS TUBO GALV.3" B. CHATA 1" COMPLETO	m²	14,56	SBC	111632	R\$ 419,68	R\$ 539,62	R\$ 7.856,86	0,42%
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,15	SINAPI	94569	R\$ 701,36	R\$ 901,80	R\$ 1.037,07	0,06%
5.5	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE	m²	10,43	SBC	112187	R\$ 903,00	R\$ 1.161,07	R\$ 12.109,96	0,65%
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	37,15	SINAPI	94573	R\$ 413,44	R\$ 531,60	R\$ 19.748,94	1,07%
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,79	SINAPI	94570	R\$ 372,45	R\$ 478,89	R\$ 4.688,33	0,25%
5.8	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,80	SINAPI	100674	R\$ 806,52	R\$ 1.037,02	R\$ 1.866,63	0,10%
6	DIVERSOS							R\$ 43.422,83	2,34%
6.1	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	3,00	ORSE	9369	R\$ 1.012,53	R\$ 1.301,91	R\$ 3.905,73	0,21%
6.2	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	36,82	SBC	111125	R\$ 102,19	R\$ 131,39	R\$ 4.837,77	0,26%
6.3	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m²	37,04	SINAPI	99861	R\$ 474,73	R\$ 610,40	R\$ 22.609,21	1,22%
6.4	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	1,80	SBC	111231	R\$ 416,25	R\$ 535,21	R\$ 963,37	0,05%
6.5	PLACA RELEVO COM BRAILLE EM ALUMINIO 19x19cm ROTA DE FUGA	UN	40,00	SBC	202335	R\$ 33,03	R\$ 42,46	R\$ 1.698,40	0,09%
6.6	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	2,00	ORSE	10360	R\$ 2.178,95	R\$ 2.801,69	R\$ 5.603,38	0,30%
6.7	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	ORSE	12628	R\$ 2.959,23	R\$ 3.804,97	R\$ 3.804,97	0,21%

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

FUNDEF

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÉS)

REFERÊNCIA:

 SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
 ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Descrição	Unid.	Quant.	B.D	COD.	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
7	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 10.987,29	0,59%
7.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	76,00	SBC	055918	R\$ 18,21	R\$ 23,41	R\$ 1.779,16	0,10%
7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8,00	SINAPI	101907	R\$ 652,20	R\$ 838,59	R\$ 6.708,72	0,36%
7.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	SINAPI	101909	R\$ 232,20	R\$ 298,56	R\$ 597,12	0,03%
7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39,00	SINAPI	97599	R\$ 16,19	R\$ 20,81	R\$ 811,59	0,04%
7.5	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	10,00	ORSE	12138	R\$ 25,08	R\$ 32,24	R\$ 322,40	0,02%
7.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	10,00	SINAPI	102494	R\$ 59,76	R\$ 76,83	R\$ 768,30	0,04%
8	ACESSIBILIDADE							R\$ 95.028,22	5,13%
8.1	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm	m²	65,88	SBC	171854	R\$ 211,90	R\$ 272,46	R\$ 17.949,66	0,97%
8.2	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	9,00	ORSE	13115	R\$ 866,18	R\$ 1.113,73	R\$ 10.023,57	0,54%
8.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	SINAPI	100864	R\$ 776,82	R\$ 998,83	R\$ 5.992,98	0,32%
8.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	SINAPI	100868	R\$ 394,95	R\$ 507,82	R\$ 7.617,30	0,41%
8.5	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	ORSE	13110	R\$ 113,55	R\$ 146,00	R\$ 876,00	0,05%
8.6	GUARDA-CORPO ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	46,50	SBC	112599	R\$ 879,23	R\$ 1.130,51	R\$ 52.568,71	2,84%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 35.630,37	1,92%
9.1	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	282,00	SBC	060121	R\$ 91,39	R\$ 117,50	R\$ 33.135,00	1,79%
9.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	9,00	SINAPI	101654	R\$ 179,23	R\$ 230,45	R\$ 2.074,05	0,11%
9.3	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	ORSE	12807	R\$ 50,70	R\$ 65,19	R\$ 260,76	0,01%
9.4	Placa 4"x2" com furo	un	24,00	ORSE	9517	R\$ 5,21	R\$ 6,69	R\$ 160,56	0,01%
10	URBANIZAÇÃO DAS AREAS EXTERNAS							R\$ 120.315,27	6,50%
10.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	700,20	SINAPI	92395	R\$ 132,28	R\$ 170,08	R\$ 119.090,01	6,43%
10.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO).	M	327,84	SINAPI	102498	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 711,41	0,04%
10.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	4,50	SINAPI	102520	R\$ 88,81	R\$ 114,19	R\$ 513,85	0,03%
11	QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 538.546,29	29,07%
11.1	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 124.729,24	
11.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	550,78	SINAPI	101749	R\$ 57,68	R\$ 74,16	R\$ 40.845,84	2,21%
11.1.2	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	550,78	SINAPI	97097	R\$ 57,55	R\$ 73,99	R\$ 40.752,21	2,20%
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	322,79	SINAPI	94994	R\$ 103,92	R\$ 133,62	R\$ 43.131,19	2,33%
11.2	PINTURA - QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 38.263,84	
11.2.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	242,60	SINAPI	41595	R\$ 14,81	R\$ 19,04	R\$ 4.619,10	0,25%
11.2.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	550,78	SINAPI	102491	R\$ 23,58	R\$ 30,31	R\$ 16.694,14	0,90%
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	430,00	SINAPI	88431	R\$ 30,66	R\$ 39,42	R\$ 16.950,60	0,92%
11.3	ESTRUTURA METÁLICA - QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 214.044,12	
11.3.1	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	550,78	ORSE	12400	R\$ 302,24	R\$ 388,62	R\$ 214.044,12	11,56%
11.4	COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 53.216,36	
11.4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	550,78	SINAPI	94213	R\$ 75,15	R\$ 96,62	R\$ 53.216,36	2,87%

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

FUNDEF

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Descrição	Unid.	Quant.	B.D	COD.	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
11.5 ALAMBRADO - QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 93.691,86	
11.5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	502,10	SINAPI	102362	R\$ 145,13	R\$ 186,60	R\$ 93.691,86	5,06%
11.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICA - QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 7.005,06	
11.6.1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00	ORSE	13148	R\$ 78,15	R\$ 100,48	R\$ 1.808,64	0,10%
11.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	SINAPI	91939	R\$ 31,38	R\$ 40,34	R\$ 322,72	0,02%
11.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,40	SINAPI	91928	R\$ 8,01	R\$ 10,29	R\$ 374,55	0,02%
11.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	326,30	SINAPI	91924	R\$ 3,49	R\$ 4,48	R\$ 1.461,82	0,08%
11.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,10	SINAPI	91926	R\$ 5,13	R\$ 6,59	R\$ 1.252,75	0,07%
11.6.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	SINAPI	92000	R\$ 30,00	R\$ 38,57	R\$ 231,42	0,01%
11.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	SINAPI	93653	R\$ 10,63	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,00%
11.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	SINAPI	91959	R\$ 43,55	R\$ 55,99	R\$ 111,98	0,01%
11.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	SINAPI	91952	R\$ 18,07	R\$ 23,23	R\$ 139,38	0,01%
11.6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	SINAPI	101875	R\$ 401,68	R\$ 516,48	R\$ 516,48	0,03%
11.6.11	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	LUM	3,00	SBC	060193	R\$ 189,43	R\$ 243,56	R\$ 730,68	0,04%
11.7 EQUIPAMENTOS - QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 7.595,81	
11.7.1	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	ORSE	10069	R\$ 4.268,11	R\$ 5.487,93	R\$ 5.487,93	0,30%
11.7.2	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	ORSE	2429	R\$ 262,08	R\$ 336,98	R\$ 336,98	0,02%
11.7.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	ORSE	2432	R\$ 1.066,77	R\$ 1.371,65	R\$ 1.371,65	0,07%
11.7.4	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	ORSE	2427	R\$ 310,51	R\$ 399,25	R\$ 399,25	0,02%
12 RESERVATÓRIO EXTERNO - CAIXA D'AGUA								R\$ 21.957,30	1,19%
12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	R\$ 6.000,59	R\$ 7.715,55	R\$ 7.715,55	0,42%
12.2	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	ORSE	10203	R\$ 9.705,43	R\$ 12.479,24	R\$ 12.479,24	0,67%
12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102615	R\$ 1.370,75	R\$ 1.762,51	R\$ 1.762,51	0,10%
13 INFRAESTRUTURA								R\$ 213.044,82	11,50%
13.1 SAPATAS									
13.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA	m³	58,24	SINAPI	90082	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 726,83	0,04%
13.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	58,24	SINAPI	96617	R\$ 23,01	R\$ 29,58	R\$ 1.722,73	0,09%
13.1.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	m³	23,30	SINAPI	104488	R\$ 2.763,24	R\$ 3.552,97	R\$ 82.769,98	4,47%
13.2 VIGAS BALDRAME									
13.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA	m³	67,88	SINAPI	90082	R\$ 9,71	R\$ 12,48	R\$ 847,08	0,05%
13.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	135,75	SINAPI	96617	R\$ 23,01	R\$ 29,58	R\$ 4.015,48	0,22%
13.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =	m³	32,58	SINAPI	104488	R\$ 2.763,24	R\$ 3.552,97	R\$ 115.755,76	6,25%
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	135,75	SINAPI	98557	R\$ 41,29	R\$ 53,09	R\$ 7.206,96	0,39%
14 SUPERESTRUTURA								R\$ 109.609,12	5,92%
14.1 PILARES									
14.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PILAR, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	14,56	SINAPI	104488	R\$ 2.763,24	R\$ 3.552,97	R\$ 51.731,24	2,79%
14.2 VIGAS									
14.2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA VIGA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,29	SINAPI	104488	R\$ 2.763,24	R\$ 3.552,97	R\$ 57.877,88	3,12%

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO

FUNDEF

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

REFERÊNCIA:

SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Descrição	Unid.	Quant.	B.D	COD.	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	Peso (%)
15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 128.395,10	6,93%
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m ²	815,00	SINAPI	103332	R\$ 122,53	R\$ 157,54	R\$ 128.395,10	6,93%
16	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 116.414,60	6,28%
16.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m ²	1630,00	SINAPI	87905	R\$ 9,03	R\$ 11,61	R\$ 18.924,30	1,02%
16.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m ²	1630,00	SINAPI	90406	R\$ 46,52	R\$ 59,81	R\$ 97.490,30	5,26%
17	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 7.444,18	0,40%
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m ²	3837,21	SINAPI	99814	R\$ 1,51	R\$ 1,94	R\$ 7.444,18	0,40%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =====>								1.852.290,08	100,00%

Memória de Cálculo

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

RECURSO

FUNDEF

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÉS)

BDI:

28,58%

REFERÊNCIA:

SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

II. Informações do Projeto

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES											TOTAL			
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL.	PE	PESP	QUANT		ST		
10	URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS																
10.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	m²								700,20							700,20
10.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO).	M		327,84													327,84
10.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	m²							4,50								4,50
11	QUADRA POLIESPORTIVA																
11.1	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²								550,78							550,78
11.1.2	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	m²								550,78							550,78
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²								322,79							322,79
11.2	PINTURA - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.2.1	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M		242,60													242,60
11.2.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²								550,78							550,78
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 03/2024	m²								430,00							430,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.3.1	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²								550,78							550,78
11.4	COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²								550,78							550,78
11.5	ALAMBRADO - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	m²								502,10							502,10
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.6.1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un												18,00			18,00
11.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN												8,00			8,00
11.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		36,40													36,40
11.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		326,30													326,30
11.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		190,10													190,10
11.6.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN												6,00			6,00
11.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN												4,00			4,00
11.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN												2,00			2,00
11.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN												6,00			6,00
11.6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN													1,00		1,00
11.6.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN													3,00		3,00
11.7	EQUIPAMENTOS - QUADRA POLIESPORTIVA																
11.7.1	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par													1,00		1,00
11.7.2	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un													1,00		1,00
11.7.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par													1,00		1,00
11.7.4	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par													1,00		1,00
12	RESERVATÓRIO EXTERNO - CAIXA D'ÁGUA																
12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN													1,00		1,00
12.2	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un													1,00		1,00
12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN													1,00		1,00
13	INFRAESTRUTURA																
13.1	SAPATAS																
13.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m³													58,24		58,24
13.1.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA.	m³													58,24		58,24
13.1.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA.	m³													23,30		23,30
13.2	VIGAS BALDRAME																
13.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m³													67,88		67,88
13.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA.	m³													135,75		135,75
13.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²													32,58		32,58
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²													135,75		135,75
14	SUPERESTRUTURA																
14.1	PILARES																
14.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PILAR, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	m³													14,56		14,56
14.2	VIGAS																
14.2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA VIGA, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	m³													16,29		16,29
15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO																
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²													815,00		815,00
16	REVESTIMENTO DE PAREDE																
16.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²													1.630,00		1.630,00
16.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²													1.630,00		1.630,00
17	SERVIÇOS FINAIS																
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²													3.837,21		3.837,21

Planilha Orçamentária - composições



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

RECURSO

FUNDEF

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

01	Administração local da obra					mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	65,00	34,69	2254,85	
SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	65,00	130,54	8485,10	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	10739,95	0,00	0,00	R\$ 10.739,95	

Cronograma Físico / Financeiro



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO:
FUNDEF

BDI:
28,58%

REFERÊNCIA:
SINAPI - 04/2026 - Maranhão, SBC - 05/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Local / Implantação:
BARRA DO CORDA - MA

Data:
10/06/2026

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Encargos Sociais:
98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	TOTAL COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 13.809,42 10,00%	R\$ 138.094,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.355,30 100,00%										R\$ 68.355,30
3	FORRO									R\$ 76.414,55 100,00%		R\$ 76.414,55
4	PINTURA							R\$ 47.283,61 100,00%				R\$ 47.283,61
5	ESQUADRIAS								R\$ 81.347,03 100,00%			R\$ 81.347,03
6	DIVERSOS										R\$ 43.422,83 100,00%	R\$ 43.422,83
7	COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 10.987,29 100,00%	R\$ 10.987,29
8	ACESSIBILIDADE										R\$ 95.028,22 100,00%	R\$ 95.028,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 35.630,37 100,00%		R\$ 35.630,37
10	URBANIZAÇÃO DAS AREAS EXTERNAS								R\$ 78.204,93 65,00%	R\$ 42.110,34 35,00%		R\$ 120.315,27
11	QUADRA POLIESPORTIVA			R\$ 107.709,26 20,00%	R\$ 172.334,81 32,00%	R\$ 172.334,81 32,00%	R\$ 86.167,41 16,00%					R\$ 538.546,29
12	RESERVATÓRIO EXTERNO - CAIXA D'AGUA						R\$ 21.957,30 100,00%					R\$ 21.957,30
13	INFRAESTRUTURA	R\$ 117.174,65 55,00%	R\$ 95.870,17 45,00%									R\$ 213.044,82
14	SUPERESTRUTURA		R\$ 93.167,75 85,00%	R\$ 16.441,37 15,00%								R\$ 109.609,12
15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			R\$ 128.395,10 100,00%								R\$ 128.395,10
16	REVESTIMENTO DE PAREDE			R\$ 40.745,11 35,00%	R\$ 75.669,49 65,00%							R\$ 116.414,60
17	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 7.444,18 100,00%	R\$ 7.444,18
TOTAL		R\$ 199.339,37 10,76%	R\$ 202.847,34 10,95%	R\$ 199.391,00 10,76%	R\$ 197.188,17 10,65%	R\$ 186.144,23 10,05%	R\$ 186.144,23 10,05%	R\$ 169.217,74 9,14%	R\$ 173.361,38 9,36%	R\$ 167.964,68 9,07%	R\$ 170.691,94 9,22%	100%

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍLIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

BDI:

28,58%

Local / Implantação:

BARRA DO CORDA - MA

Data:

10/06/2026

Proponente:

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Encargos Sociais:

98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
11.3.1	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	550,78	R\$ 388,62	R\$ 214.044,12	11,56%	11,56%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10	R\$ 13.809,42	R\$ 138.094,20	7,46%	19,01%
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	815	R\$ 157,54	R\$ 128.395,10	6,93%	25,94%
10.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	700,2	R\$ 170,08	R\$ 119.090,01	6,43%	32,37%
13.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	m³	32,58	R\$ 3.552,97	R\$ 115.755,76	6,25%	38,62%
16.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	1630	R\$ 59,81	R\$ 97.490,30	5,26%	43,88%
11.5.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	502,1	R\$ 186,60	R\$ 93.691,86	5,06%	48,94%
13.1.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	m³	23,296	R\$ 3.552,97	R\$ 82.769,98	4,47%	53,41%
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	512	R\$ 125,41	R\$ 64.209,92	3,47%	56,88%
3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	697,97	R\$ 86,38	R\$ 60.290,64	3,25%	60,13%
14.2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA VIGA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,29	R\$ 3.552,97	R\$ 57.877,88	3,12%	63,26%
11.4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	550,78	R\$ 96,62	R\$ 53.216,36	2,87%	66,13%
8.6	GUARDA-CORPO ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	46,5	R\$ 1.130,51	R\$ 52.568,71	2,84%	68,97%
14.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PILAR, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	14,56	R\$ 3.552,97	R\$ 51.731,24	2,79%	71,76%
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	322,79	R\$ 133,62	R\$ 43.131,19	2,33%	74,09%
11.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	550,78	R\$ 74,16	R\$ 40.845,84	2,21%	76,29%
11.1.2	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	550,78	R\$ 73,99	R\$ 40.752,21	2,20%	78,50%
9.1	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	282	R\$ 117,50	R\$ 33.135,00	1,79%	80,28%
5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	34,975	R\$ 919,59	R\$ 32.162,66	1,74%	82,02%
4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1580,45	R\$ 19,54	R\$ 30.881,99	1,67%	83,69%
6.3	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF_10/2025	m²	37,04	R\$ 610,40	R\$ 22.609,21	1,22%	84,91%
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	37,15	R\$ 531,60	R\$ 19.748,94	1,07%	85,97%
16.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1630	R\$ 11,61	R\$ 18.924,30	1,02%	87,00%
8.1	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm	m²	65,88	R\$ 272,46	R\$ 17.949,66	0,97%	87,97%
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	430	R\$ 39,42	R\$ 16.950,60	0,92%	88,88%
11.2.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	550,78	R\$ 30,31	R\$ 16.694,14	0,90%	89,78%
12.2	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1	R\$ 12.479,24	R\$ 12.479,24	0,67%	90,46%
5.5	JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE	m²	10,43	R\$ 1.161,07	R\$ 12.109,96	0,65%	91,11%
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	286,15	R\$ 39,42	R\$ 11.280,03	0,61%	91,72%
8.2	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	9	R\$ 1.113,73	R\$ 10.023,57	0,54%	92,26%
3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	715,64	R\$ 13,91	R\$ 9.954,55	0,54%	92,80%
5.3	PORTAO ABRIR C/ DUAS FOLHAS TUBO GALV.3"MM. CHATA 1"MM COMPLETO	m²	14,56	R\$ 539,62	R\$ 7.856,86	0,42%	93,22%
12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 7.715,55	R\$ 7.715,55	0,42%	93,64%
8.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15	R\$ 507,82	R\$ 7.617,30	0,41%	94,05%
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	3837,21	R\$ 1,94	R\$ 7.444,18	0,40%	94,45%
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m²	135,75	R\$ 53,09	R\$ 7.206,96	0,39%	94,84%
7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8	R\$ 838,59	R\$ 6.708,72	0,36%	95,20%
3.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	m²	60,06	R\$ 102,72	R\$ 6.169,36	0,33%	95,53%
8.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	R\$ 998,83	R\$ 5.992,98	0,32%	95,86%
6.6	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	2	R\$ 2.801,69	R\$ 5.603,38	0,30%	96,16%

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:	CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA U.I. MARIA EMÍDIA BRANDES CALDAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	BDI:	28,58%
Local / Implantação:	BARRA DO CORDA - MA	Data:	10/06/2026
		Proponente:	PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA
		Encargos Sociais:	98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
11.7.1	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	R\$ 5.487,93	R\$ 5.487,93	0,30%	96,46%
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	135,17	R\$ 37,89	R\$ 5.121,59	0,28%	96,73%
6.2	GRADIL BARRA ACO QUADRADA 19,05mmx3,17m FIXADO EM ALVENARIAS	m²	36,82	R\$ 131,39	R\$ 4.837,77	0,26%	96,99%
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,79	R\$ 478,89	R\$ 4.688,33	0,25%	97,25%
11.2.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	242,6	R\$ 19,04	R\$ 4.619,10	0,25%	97,50%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 639,72	R\$ 4.145,38	0,22%	97,72%
13.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	135,75	R\$ 29,58	R\$ 4.015,48	0,22%	97,94%
6.1	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	3	R\$ 1.301,91	R\$ 3.905,73	0,21%	98,15%
6.7	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	R\$ 3.804,97	R\$ 3.804,97	0,21%	98,35%
9.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	9	R\$ 230,45	R\$ 2.074,05	0,11%	98,47%
5.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,8	R\$ 2.345,73	R\$ 1.876,58	0,10%	98,57%
5.8	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -	m²	1,8	R\$ 1.037,02	R\$ 1.866,63	0,10%	98,67%
11.6.1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-	un	18	R\$ 100,48	R\$ 1.808,64	0,10%	98,77%
7.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	76	R\$ 23,41	R\$ 1.779,16	0,10%	98,86%
12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 1.762,51	R\$ 1.762,51	0,10%	98,96%
13.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	58,24	R\$ 29,58	R\$ 1.722,73	0,09%	99,05%
6.5	PLACA RELEVO COM BRAILLE EM ALUMÍNIO 19x19cm ROTA DE FUGA	UN	40	R\$ 42,46	R\$ 1.698,40	0,09%	99,14%
11.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	326,3	R\$ 4,48	R\$ 1.461,82	0,08%	99,22%
11.7.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1	R\$ 1.371,65	R\$ 1.371,65	0,07%	99,29%
11.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,1	R\$ 6,59	R\$ 1.252,75	0,07%	99,36%
5.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,15	R\$ 901,80	R\$ 1.037,07	0,06%	99,42%
6.4	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	1,8	R\$ 535,21	R\$ 963,37	0,05%	99,47%
8.5	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	R\$ 146,00	R\$ 876,00	0,05%	99,52%
13.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	67,875	R\$ 12,48	R\$ 847,08	0,05%	99,56%
7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39	R\$ 20,81	R\$ 811,59	0,04%	99,61%
7.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	10	R\$ 76,83	R\$ 768,30	0,04%	99,65%
11.6.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	3	R\$ 243,56	R\$ 730,68	0,04%	99,69%
13.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	58,24	R\$ 12,48	R\$ 726,83	0,04%	99,73%
10.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	327,84	R\$ 2,17	R\$ 711,41	0,04%	99,77%
7.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2	R\$ 298,56	R\$ 597,12	0,03%	99,80%
11.6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 516,48	R\$ 516,48	0,03%	99,83%
10.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	4,5	R\$ 114,19	R\$ 513,85	0,03%	99,85%
11.7.4	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	R\$ 399,25	R\$ 399,25	0,02%	99,87%
11.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,4	R\$ 10,29	R\$ 374,55	0,02%	99,90%
11.7.2	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	R\$ 336,98	R\$ 336,98	0,02%	99,91%
11.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 40,34	R\$ 322,72	0,02%	99,93%
7.5	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	10	R\$ 32,24	R\$ 322,40	0,02%	99,95%
9.3	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-	un	4	R\$ 65,19	R\$ 260,76	0,01%	99,96%
11.6.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 38,57	R\$ 231,42	0,01%	99,97%
9.4	Placa 4"x2" com furo	un	24	R\$ 6,69	R\$ 160,56	0,01%	99,98%
11.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 23,23	R\$ 139,38	0,01%	99,99%
11.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 55,99	R\$ 111,98	0,01%	100,00%
11.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 13,66	R\$ 54,64	0,00%	100,00%

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,05%	18,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL	12,44%	9,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,50%	0,38%
D	TOTAL	12,02%	4,38%
TOTAL (A+B+C+D)		98,31%	58,66%