

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	498,71	649,97	3.899,81	0,33%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	592,00	99,59	129,80	76.839,02	6,52%
1.3	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 - SANITÁRIO	m²	98,00	160,42	209,08	20.489,39	1,74%
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	45,00	71,87	68,77	3.094,65	0,26%
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	444,00	59,90	78,07	34.662,05	2,94%
1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	148,00	8,09	10,54	1.560,47	0,13%
1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	97,68	108,30	141,15	13.787,28	1,17%
1.8	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	541,68	77,22	100,64	54.515,12	4,62%
						Subtotal		208.847,79	17,71%
2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
2.1	90082	SINAPI	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 MA 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18,00	9,81	12,79	230,14	0,02%
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,00	7,79	10,15	182,75	0,02%
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,00	27,25	35,51	319,63	0,03%
						Subtotal		732,52	0,06%
3.			FUNDAÇÕES						
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	19,20	47,50	61,91	1.188,61	0,10%
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,00	143,50	187,02	8.977,13	0,76%
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	164,64	15,63	20,37	3.353,81	0,28%
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	464,52	14,15	18,44	8.566,54	0,73%
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	414,62	12,31	16,04	6.652,07	0,56%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO	un	1,00			BDI:	30,33%
----------------------------------	----	------	--	--	------	--------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	121,97	17,28	22,52	2.746,84	0,23%
3.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,68	661,89	862,64	6.625,08	0,56%
3.1.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,68	1.133,58	1.477,39	11.346,39	0,96%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				-	-	
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	54,00	76,62	99,86	5.392,38	0,46%
3.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	64,68	15,63	20,37	1.317,57	0,11%
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	113,76	14,15	18,44	2.097,93	0,18%
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	824,45	17,28	22,52	18.567,46	1,57%
3.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,22	661,89	862,64	4.502,99	0,38%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
3.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,40	1.133,58	1.477,39	7.977,93	0,68%
Subtotal								89.312,73	7,57%
4.			SUPERESTRUTURA						
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,60	105,32	137,26	3.788,47	0,32%
4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	12,67	16,51	939,25	0,08%
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	177,70	11,28	14,70	2.612,35	0,22%
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,22	9,45	12,32	569,30	0,05%
4.1.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	164,47	13,89	18,10	2.977,41	0,25%
4.1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,75	661,89	862,64	5.822,83	0,49%
4.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,75	1.133,58	1.477,39	9.972,41	0,85%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				-	-	
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	165,00	105,32	137,26	22.648,49	1,92%
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	370,20	11,28	14,70	5.442,39	0,46%
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	57,78	9,45	12,32	711,63	0,06%
4.2.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	232,85	13,89	18,10	4.215,21	0,36%
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,00	661,89	862,64	7.763,77	0,66%
4.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	9,00	1.133,58	1.477,39	13.296,55	1,13%
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES				-	-	
4.3.1	106065	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025	m²	90,00	71,79	93,56	8.420,75	0,71%
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
4.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	42,80	87,78	114,40	4.896,48	0,42%
4.4.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	32,00	57,77	75,29	2.409,33	0,20%
Subtotal								96.486,62	8,18%
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				-	-	
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	420,00	100,96	131,58	55.264,09	4,69%
5.1.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	10,00	1.089,33	1.419,72	14.197,24	1,20%
Subtotal								69.461,33	5,89%
6.			ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS DE AÇO				-	-	
6.1.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	740,05	964,51	3.858,03	0,33%
6.2			JANELAS DE ALUMÍNIO				-	-	
6.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,00	690,53	899,97	14.399,48	1,22%
Subtotal								18.257,51	1,55%
7.			SISTEMAS DE COBERTURA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO	un	1,00		BDI:	30,33%
----------------------------------	----	------	--	------	--------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
7.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	90,00	31,86	41,52	3.737,08	0,32%
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	90,00	70,00	91,23	8.210,79	0,70%
7.3	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	m	90,00	87,48	114,01	10.261,14	0,87%
7.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	72,00	282,85	368,64	26.541,97	2,25%
7.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m	90,00	55,65	72,53	6.527,58	0,55%
						Subtotal		55.278,56	4,69%
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	67,50	40,05	52,20	3.523,31	0,30%
						Subtotal		3.523,31	0,30%
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	756,00	5,22	6,80	5.143,24	0,44%
9.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36,00	19,35	25,22	907,88	0,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
9.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	756,00	45,19	58,90	44.525,47	3,78%
9.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	270,00	76,73	100,00	27.000,60	2,29%
Subtotal								77.577,19	6,58%
10.			SISTEMAS DE PISOS						
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA/EXTERNA				-	-	
10.1.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1.221,00	69,61	90,72	110.772,43	9,39%
10.1.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1.221,00	50,96	66,42	81.094,14	6,88%
10.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1.221,00	79,17	103,18	125.985,54	10,68%
Subtotal								317.852,11	26,95%
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	756,00	18,24	23,77	17.971,78	1,52%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
11.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	90,00	33,71	43,93	3.954,08	0,34%
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	756,00	15,55	20,27	15.321,33	1,30%
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	90,00	18,10	23,59	2.123,08	0,18%
11.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,68	17,77	23,16	525,26	0,04%
Subtotal								39.895,53	3,38%
12.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	48,00	11,07	14,43	692,52	0,06%
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	48,00	5,45	7,10	340,94	0,03%
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24,00	10,82	14,10	338,44	0,03%
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	56,00	18,29	23,84	1.334,89	0,11%
12.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	6,69	8,72	52,31	0,00%
12.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M AF_06/2022	un	6,00	10,32	13,45	80,70	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
12.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	9,65	12,58	125,77	0,01%
12.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	12,26	15,98	95,87	0,01%
12.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	13,16	17,15	102,91	0,01%
12.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	14,25	18,57	111,43	0,01%
12.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	20,18	26,30	157,80	0,01%
12.12	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	17,78	23,17	92,69	0,01%
12.13	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	19,89	25,92	51,85	0,00%
12.14	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	13,30	17,33	104,00	0,01%
12.15	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	19,25	25,09	50,18	0,00%
12.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	22,48	29,30	87,89	0,01%
12.17	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	81,21	105,84	317,52	0,03%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
12.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	68,62	89,43	89,43	0,01%
12.19	34636	SINAPI - INSUMOS	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	2.256,86	2.941,37	2.941,37	0,25%
						Subtotal		7.168,51	0,61%
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	21,89	28,53	570,58	0,05%
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	30,00	27,58	35,95	1.078,35	0,09%
13.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	10,00	34,32	44,73	447,29	0,04%
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	40,00	38,42	50,07	2.002,91	0,17%
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	56,35	73,44	1.468,82	0,12%
13.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,00	10,51	13,70	136,98	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO	un	1,00			BDI:	30,33%
----------------------------------	----	------	--	--	------	--------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
13.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	16,29	21,23	127,38	0,01%
13.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,33	31,71	31,71	0,00%
13.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	10,28	13,40	40,19	0,00%
13.10	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	10,21	13,31	39,92	0,00%
13.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	23,38	30,47	60,94	0,01%
13.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	28,41	37,03	74,05	0,01%
13.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	14,95	19,48	38,97	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
13.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	27,31	35,59	71,19	0,01%
13.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	52,26	68,11	204,33	0,02%
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	51,31	66,87	66,87	0,01%
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	110,06	143,44	143,44	0,01%
13.18	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	19,61	25,56	153,35	0,01%
13.19	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	2,00	9.790,79	12.760,34	25.520,67	2,16%
13.20	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	2,00	16.414,54	21.393,07	42.786,14	3,63%
						Subtotal		75.064,08	6,36%
14.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
14.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	743,63	969,17	3.876,69	0,33%
14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	397,07	517,50	2.070,01	0,18%
14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	39,23	51,13	204,51	0,02%
14.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	162,46	211,73	1.270,40	0,11%
14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	110,16	143,57	861,43	0,07%
14.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	589,54	768,35	4.610,08	0,39%
						Subtotal		12.893,12	1,09%
15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
15.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	143,72	187,31	1.123,86	0,10%
15.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	155,42	202,56	1.215,35	0,10%
15.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	10,74	14,00	167,97	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO	un	1,00			BDI:	30,33%
----------------------------------	----	------	--	--	------	--------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
15.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	11,69	15,24	182,83	0,02%
15.1.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	73,43	95,70	574,21	0,05%
15.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	12,62	16,45	98,69	0,01%
15.1.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	89,40	116,52	699,09	0,06%
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-	-	
15.1.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	18,55	24,18	3.626,43	0,31%
15.1.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	21,33	27,80	2.223,95	0,19%
15.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	12,33	16,07	353,53	0,03%
15.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				-	-	
15.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	5,54	7,22	2.166,08	0,18%
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	8,68	11,31	678,76	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	12,19	15,89	1.588,72	0,13%
17.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	22,10	28,80	5.760,59	0,49%
15.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				-	-	
15.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	35,14	45,80	1.007,56	0,09%
15.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	45,16	58,86	470,86	0,04%
15.4.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	12,00	27,09	35,31	423,68	0,04%
15.4.4	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	un	10,00	736,36	959,70	9.596,98	0,81%
15.4.5	101637	SINAPI	BRÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	un	10,00	138,88	181,00	1.810,02	0,15%
15.4.6	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	5,00	2.648,73	3.452,09	17.260,45	1,46%
						Subtotal		51.029,61	4,33%
16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1			GERAL						
16.1.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	820,60	1.069,49	6.416,93	0,54%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE

Planilha Orçamentária

CENTRO ESPORTIVO DO MELÃO				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%
16.1.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	5	1.250,61	1.629,92	8.149,60	0,69%
16.1.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	un	6,00	338,79	441,55	2.649,27	0,22%
						Subtotal		17.215,80	1,46%
17			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
17.1	COMP09	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1	29.717,44	38.730,74	38.730,74	3,28%
						Subtotal		38.730,74	3,28%
Custo TOTAL com BDI incluso								1.179.327,06	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	208.847,79		100,00%											
				208.847,79											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	732,52		100%											
				732,52											
3	FUNDAÇÕES	89.312,73			100%										
					89.312,73										
4	SUPERESTRUTURA	96.486,62			50%	50%									
					48.243,31	48.243,31									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	69.461,33			50%	50%									
					34.730,67	34.730,67									
6	ESQUADRIAS	18.257,51			25%	25%	25%	25%							
					4.564,38	4.564,38	4.564,38	4.564,38							
7	SISTEMAS DE COBERTURA	55.278,56						100%							
								55.278,56							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.523,31				50%	50%					-	-	-	
						1.761,66	1.761,66								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	77.577,19			25%	25%	25%	25%							
					19.394,30	19.394,30	19.394,30	19.394,30							
10	SISTEMAS DE PISOS	317.852,11			20%	40%	20%	20%							
					63.570,42	127.140,84	63.570,42	63.570,42							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	39.895,53			50%	30%	20%								
					19.947,77	11.968,66	7.979,11								
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.168,51				30%	30%	40%							
						2.150,55	2.150,55	2.867,40							
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	75.064,08					50%	50%							
							37.532,04	37.532,04							
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.893,12					50%	50%							
							6.446,56	6.446,56							
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	51.029,61					50%	50%							
							25.514,81	25.514,81					-	-	-
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.215,80						100%							
								17.215,80							
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.730,74		20%	20%	20%	20%	20%					-	-	
				7.746,15	7.746,15	7.746,15	7.746,15	7.746,15							
	Valores totais	1.179.327,06		217.326,46	287.509,71	257.700,51	176.659,96	240.130,41						-	
	Acumulado			217.326,46	504.836,17	762.536,68	939.196,65	1.179.327,06							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DA OBRA	3,00		2,00			6,00
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		296,00	2,00			592,00
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA	2,00	3,00	2,80			16,80
	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	3,00	3,00	2,80			25,20
	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA	4,00	5,00	2,80			56,00
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	24,00	21,10				45,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	36,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00			1,00	9,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO						444,00
	PRÉDIOS EXISTENTES	4,00	37,00	3,00			444,00
1.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA						148,00
	PRÉDIOS EXISTENTES	4,00	37,00				148,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES						97,68
	ÁREA TOTAL	33,00	37,00	0,08			97,68
1.8	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A						541,68
	SOMA DAS DEMOLIÇÕES DE PISO E ALVENARIA						541,68
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA						18,00
	QUIOSQUE	0,40	18,00		0,50	4,00	14,40
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,40	18,00		0,50		3,60
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA						18,00
	QUIOSQUE	0,40	18,00		0,50	4,00	14,40
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,40	18,00		0,50		3,60
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS						9,00
	QUIOSQUE	0,20	18,00		0,50	4,00	7,20
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,20	18,00		0,50		1,80
3.	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO						19,20
	SAPATAS QUIOSQUE	0,80	0,80			24,00	15,36
	SAPATAS VESTIÁRIOS	0,80	0,80			6,00	3,84
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA						48,00
	SAPATAS QUIOSQUE	3,20		0,50		24,00	38,40
	SAPATAS VESTIÁRIOS	3,20		0,50		6,00	9,60
3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM						164,64
					KG/BARRA		
					2,940	56,00	164,64
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM						464,52
					KG/BARRA		
					4,740	98,00	464,52
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM						414,62
					KG/BARRA		
					7,404	56,00	414,62
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM						121,97
					KG/BARRA		
					1,848	66,00	121,97
3.1.7	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						7,68
	SAPATAS QUIOSQUE	0,80	0,80	0,40		24,00	6,14
	SAPATAS VESTIÁRIOS	0,80	0,80	0,40		6,00	1,54
3.1.7	CONCRETAGEM						7,68
	SAPATAS QUIOSQUE	0,80	0,80	0,40		24,00	6,14
	SAPATAS VESTIÁRIOS	0,80	0,80	0,40		6,00	1,54
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME						54,00
	QUIOSQUE	0,60	18,00			4,00	43,20
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,60	18,00				10,80
3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM						64,68
					KG/BARRA		
					2,940	22,00	64,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM						113,76
					KG/BARRA		
					4,740	24,00	113,76
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM						164,47
					KG/BARRA		
					1,848	89,00	164,47
3.2.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						5,22
	QUIOSQUE	0,20	18,00	0,30		4,00	4,32
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,20	15,00	0,30			0,90
3.2.6	CONCRETAGEM						5,40
	QUIOSQUE	0,20	18,00	0,30		4,00	4,32
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,20	18,00	0,30			1,08
4.	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA						27,60
	QUIOSQUE	0,60	18,00				10,80
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,60	28,00				16,80
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 8 MM						56,88
					KG/BARRA		
					4,740	12,00	56,88
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 10 MM						177,70
					KG/BARRA		
					7,404	24,00	177,70
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 12,5 MM						46,22
					KG/BARRA		
					11,556	4,00	46,22
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 5 MM						164,47
					KG/BARRA		
					1,848	89,00	164,47
4.1.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						6,75
	QUIOSQUE	0,15	18,00	0,45		4,00	4,86
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,15	28,00	0,45			1,89
4.1.7	CONCRETAGEM						6,75
	QUIOSQUE	0,15	18,00	0,45		4,00	4,86
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,15	28,00	0,45			1,89
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILAR						165,00
	PILARES QUIOSQUE	1,10		5,00		24,00	132,00
	PILARESS VESTIÁRIOS	1,10		5,00		6,00	33,00
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 10 MM						370,20
					KG/BARRA		
					7,404	50,00	370,20
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 12,5 MM						57,78
					KG/BARRA		
					11,556	5,00	57,78
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 5 MM						232,85
					KG/BARRA		
					1,848	126,00	232,85
4.2.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						9,00
	PILARES QUIOSQUE	0,15	0,40	5,00		24,00	7,20
	PILARESS VESTIÁRIOS	0,15	0,40	5,00		6,00	1,80
4.2.6	CONCRETAGEM						9,00
	PILARES QUIOSQUE	0,15	0,40	5,00		24,00	7,20
	PILARESS VESTIÁRIOS	0,15	0,40	5,00		6,00	1,80
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES						
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS						42,80
	JANELAS	2,00				8,00	32,00
	PORTAS	0,90				6,00	10,80
4.4.2	CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO						32,00
	JANELAS	2,00				8,00	32,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1	ALVENARIA						
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						420,00
	QUIOSQUE		18,00	3,00		4,00	216,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		28,00	3,00			84,00
	PLATIBANDA						-
	QUIOSQUE		18,00	1,20		4,00	86,40
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		28,00	1,20			33,60
5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL						10,00
	QUIOSQUE	0,20	18,00		0,50	4,00	7,20
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,20	28,00		0,50		2,80
6.	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS DE AÇO						
6.1.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR						4,00
	QUIOSQUE					4,00	4,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS					2,00	
6.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR						16,00
	JANELAS	2,00				8,00	16,00
7.	SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
7.3	RUFO						90,00
	QUIOSQUE		18,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00				18,00
7.4	CHAPIM						90,00
	QUIOSQUE		18,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00				18,00
7.5	FORRO EM GESSO						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA						67,50
	QUIOSQUE	0,75	18,00			4,00	54,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	0,75	18,00				13,50
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS						756,00
	QUIOSQUE		72,00	3,00		2,00	432,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	3,00		2,00	108,00
	PLATIBANA						-
	QUIOSQUE		72,00	1,20		2,00	172,80
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	1,20		2,00	43,20
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO						36,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00				18,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA PAREDE						756,00
	QUIOSQUE		72,00	3,00		2,00	432,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	3,00		2,00	108,00
	PLATIBANDA					2,00	-
	QUIOSQUE		72,00	1,20		2,00	172,80
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	1,20		2,00	43,20
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES						270,00
	QUIOSQUE		72,00	3,00		1,00	216,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	3,00		1,00	54,00
10.	SISTEMAS DE PISOS						
10.1	PAVIMENTAÇÃO						
10.1.1	CONTRAPISO						1.221,00
	ÁREA TOTAL	33,00	37,00				1.221,00
10.1.2	PISO CIMENTAO						1.221,00
	ÁREA TOTAL	33,00	37,00				1.221,00
10.1.3	PISO CERÂMICO						1.221,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	ÁREA TOTAL	33,00	37,00				1.221,00
11.	PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA						756,00
	QUIOSQUE		72,00	3,00		2,00	432,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	3,00		2,00	108,00
	PLATIBANA						-
	QUIOSQUE		72,00	1,20		2,00	172,80
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	1,20		2,00	43,20
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES						756,00
	QUIOSQUE		72,00	3,00		2,00	432,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	3,00		2,00	108,00
	PLATIBANA						-
	QUIOSQUE		72,00	1,20		2,00	172,80
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS		18,00	1,20		2,00	43,20
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO						90,00
	QUIOSQUE	3,00	6,00			4,00	72,00
	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	3,00	6,00				18,00
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO						22,68
	PORTAS	0,90	2,10		2,00	6,00	22,68
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM						48,00
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						48,00
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM						24,00
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						56,00
12.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4						6,00
12.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M						6,00
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						10,00
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM						6,00
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM						6,00
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						6,00
12.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM						6,00
12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM						4,00
12.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM						2,00
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						6,00
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM						2,00
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						3,00
12.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"						3,00
12.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"						1,00
12.19	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 3000 LITROS						1,00
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						20,00
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						30,00
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM						10,00
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM						40,00
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM						20,00
13.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						10,00
13.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						6,00
13.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM						1,00
13.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						3,00
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						3,00
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM						2,00
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM						2,00
13.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						2,00
13.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM						2,00
13.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM						3,00
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM						1,00
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM						1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
13.18	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM						6,00
13.19	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M						2,00
13.20	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M						2,00
14.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA						4,00
14.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2"						4,00
14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL						4,00
14.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM						6,00
14.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4						6,00
14.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA						6,00
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC						6,00
15.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR						6,00
15.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A						12,00
15.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A						12,00
15.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A						6,00
15.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A						6,00
15.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A						6,00
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")						150,00
15.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")						80,00
15.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA						22,00
15.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²						300,00
15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²						60,00
15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²						100,00
15.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²						200,00
15.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
15.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A						22,00
15.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V						8,00
15.4.3	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W						12,00
15.4.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA						10,00
15.4.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						10,00
15.4.6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO						5,00
	ÁREA COMUM						5,00
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	GERAL						
16.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M						6,00
16.1.2	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO						5,00
16.1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL						6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

MUNICÍPIO: Bernardo do Mearim Data: 20/08/2026

Fonte de Referência: Sinapi Maio/2026 sem desoneração - ORSE Abril/2026 - SEINFRA CE BDI: 30,33%

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM COMPONENTE DO BDI	VALOR
Seguro + Garantias	1,00%
Riscos	1,27%
Despesas Financeiras	1,39%
Administração Central	5,50%
Lucro	8,96%
Tributos	8,65%
ISS 5,00%	
PIS 0,65%	
COFINS 3,00%	
TOTAL DO BDI	30,33%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
10.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m	1.221,00	79,17	103,18	125.985,54	10,68%	10,68%	A
10.1.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1.221,00	69,61	90,72	110.772,43	9,39%	20,08%	A
10.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1.221,00	50,96	66,42	81.094,14	6,88%	26,95%	A
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	592,00	99,59	129,80	76.839,02	6,52%	33,47%	A
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	420,00	100,96	131,58	55.264,09	4,69%	38,15%	A
1.8	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	541,68	77,22	100,64	54.515,12	4,62%	42,78%	A
9.3	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	756,00	45,19	58,90	44.525,47	3,78%	46,55%	A
13.20	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	un	2,00	16.414,54	21.393,07	42.786,14	3,63%	50,18%	A
17.1	COMP09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00	29.717,44	38.730,74	38.730,74	3,28%	53,46%	A
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	444,00	59,90	78,07	34.662,05	2,94%	56,40%	A
9.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	270,00	76,73	100,00	27.000,60	2,29%	58,69%	A
7.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	72,00	282,85	368,64	26.541,97	2,25%	60,94%	A
13.19	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	un	2,00	9.790,79	12.760,34	25.520,67	2,16%	63,11%	A
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	165,00	105,32	137,26	22.648,49	1,92%	65,03%	A
1.3	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 - SANITÁRIO	m²	98,00	160,42	209,08	20.489,39	1,74%	66,76%	A
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	824,45	17,28	22,52	18.567,46	1,57%	68,34%	A
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	756,00	18,24	23,77	17.971,78	1,52%	69,86%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
15.4.6	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	5,00	2.648,73	3.452,09	17.260,45	1,46%	71,33%	A
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	756,00	15,55	20,27	15.321,33	1,30%	72,63%	A
6.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,00	690,53	899,97	14.399,48	1,22%	73,85%	A
5.1.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	10,00	1.089,33	1.419,72	14.197,24	1,20%	75,05%	A
1.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	97,68	108,30	141,15	13.787,28	1,17%	76,22%	A
4.2.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	9,00	1.133,58	1.477,39	13.296,55	1,13%	77,35%	A
3.1.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,68	1.133,58	1.477,39	11.346,39	0,96%	78,31%	A
7.3	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	m	90,00	87,48	114,01	10.261,14	0,87%	79,18%	A
4.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,75	1.133,58	1.477,39	9.972,41	0,85%	80,03%	A
15.4.4	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	10,00	736,36	959,70	9.596,98	0,81%	80,84%	A
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,00	143,50	187,02	8.977,13	0,76%	81,60%	A
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	464,52	14,15	18,44	8.566,54	0,73%	82,33%	A
4.3.1	106065	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025	m²	90,00	71,79	93,56	8.420,75	0,71%	83,04%	A
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	90,00	70,00	91,23	8.210,79	0,70%	83,74%	A
16.1.2	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	5,00	1.250,61	1.629,92	8.149,60	0,69%	84,43%	A
3.2.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,40	1.133,58	1.477,39	7.977,93	0,68%	85,10%	A
4.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,00	661,89	862,64	7.763,77	0,66%	85,76%	B
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	414,62	12,31	16,04	6.652,07	0,56%	86,33%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
3.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,68	661,89	862,64	6.625,08	0,56%	86,89%	B
7.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m	90,00	55,65	72,53	6.527,58	0,55%	87,44%	B
16.1.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	820,60	1.069,49	6.416,93	0,54%	87,99%	B
4.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,75	661,89	862,64	5.822,83	0,49%	88,48%	B
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	22,10	28,80	5.760,59	0,49%	88,97%	B
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	370,20	11,28	14,70	5.442,39	0,46%	89,43%	B
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	54,00	76,62	99,86	5.392,38	0,46%	89,89%	B
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	756,00	5,22	6,80	5.143,24	0,44%	90,32%	B
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	42,80	87,78	114,40	4.896,48	0,42%	90,74%	B
14.6	86936	E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	589,54	768,35	4.610,08	0,39%	91,13%	B
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,22	661,89	862,64	4.502,99	0,38%	91,51%	B
4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	232,85	13,89	18,10	4.215,21	0,36%	91,87%	B
11.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	90,00	33,71	43,93	3.954,08	0,34%	92,20%	B
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	498,71	649,97	3.899,81	0,33%	92,53%	B
14.1	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	743,63	969,17	3.876,69	0,33%	92,86%	B
6.1.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	740,05	964,51	3.858,03	0,33%	93,19%	B
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,60	105,32	137,26	3.788,47	0,32%	93,51%	B
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	90,00	31,86	41,52	3.737,08	0,32%	93,83%	B
15.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	18,55	24,18	3.626,43	0,31%	94,14%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	67,50	40,05	52,20	3.523,31	0,30%	94,43%	B
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	164,64	15,63	20,37	3.353,81	0,28%	94,72%	B
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	45,00	71,87	68,77	3.094,65	0,26%	94,98%	B
4.1.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	164,47	13,89	18,10	2.977,41	0,25%	95,23%	B
12.19	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	2.256,86	2.941,37	2.941,37	0,25%	95,48%	B
3.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	121,97	17,28	22,52	2.746,84	0,23%	95,72%	B
16.1.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	un	6,00	338,79	441,55	2.649,27	0,22%	95,94%	B
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	177,70	11,28	14,70	2.612,35	0,22%	96,16%	C
4.4.2	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	m	32,00	57,77	75,29	2.409,33	0,20%	96,37%	C
15.1.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	21,33	27,80	2.223,95	0,19%	96,56%	C
15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	5,54	7,22	2.166,08	0,18%	96,74%	C
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	90,00	18,10	23,59	2.123,08	0,18%	96,92%	C
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	113,76	14,15	18,44	2.097,93	0,18%	97,10%	C
14.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	397,07	517,50	2.070,01	0,18%	97,27%	C
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	40,00	38,42	50,07	2.002,91	0,17%	97,44%	C
15.4.5	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	un	10,00	138,88	181,00	1.810,02	0,15%	97,60%	C
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	12,19	15,89	1.588,72	0,13%	97,73%	C
1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	148,00	8,09	10,54	1.560,47	0,13%	97,86%	C
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	56,35	73,44	1.468,82	0,12%	97,99%	C
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	56,00	18,29	23,84	1.334,89	0,11%	98,10%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	64,68	15,63	20,37	1.317,57	0,11%	98,21%	C
14.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	162,46	211,73	1.270,40	0,11%	98,32%	C
15.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	155,42	202,56	1.215,35	0,10%	98,42%	C
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	19,20	47,50	61,91	1.188,61	0,10%	98,52%	C
15.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	143,72	187,31	1.123,86	0,10%	98,62%	C
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	30,00	27,58	35,95	1.078,35	0,09%	98,71%	C
15.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	35,14	45,80	1.007,56	0,09%	98,80%	C
4.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	12,67	16,51	939,25	0,08%	98,88%	C
9.2	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36,00	19,35	25,22	907,88	0,08%	98,95%	C
14.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	110,16	143,57	861,43	0,07%	99,03%	C
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	57,78	9,45	12,32	711,63	0,06%	99,09%	C
15.1.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	89,40	116,52	699,09	0,06%	99,15%	C
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	48,00	11,07	14,43	692,52	0,06%	99,20%	C
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	8,68	11,31	678,76	0,06%	99,26%	C
15.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	73,43	95,70	574,21	0,05%	99,31%	C
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	21,89	28,53	570,58	0,05%	99,36%	C
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,22	9,45	12,32	569,30	0,05%	99,41%	C
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,68	17,77	23,16	525,26	0,04%	99,45%	C
15.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	45,16	58,86	470,86	0,04%	99,49%	C
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	10,00	34,32	44,73	447,29	0,04%	99,53%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
15.4.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	12,00	27,09	35,31	423,68	0,04%	99,57%	C
15.1.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	12,33	16,07	353,53	0,03%	99,60%	C
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	48,00	5,45	7,10	340,94	0,03%	99,62%	C
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24,00	10,82	14,10	338,44	0,03%	99,65%	C
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,00	27,25	35,51	319,63	0,03%	99,68%	C
12.17	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	81,21	105,84	317,52	0,03%	99,71%	C
2.1	90082	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 MA 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	18,00	9,81	12,79	230,14	0,02%	99,73%	C
14.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	39,23	51,13	204,51	0,02%	99,74%	C
13.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	52,26	68,11	204,33	0,02%	99,76%	C
15.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	11,69	15,24	182,83	0,02%	99,78%	C
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,00	7,79	10,15	182,75	0,02%	99,79%	C
15.1.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	10,74	14,00	167,97	0,01%	99,81%	C
12.11	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	20,18	26,30	157,80	0,01%	99,82%	C
13.18	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	19,61	25,56	153,35	0,01%	99,83%	C
13.17	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	110,06	143,44	143,44	0,01%	99,84%	C
13.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,00	10,51	13,70	136,98	0,01%	99,86%	C
13.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	16,29	21,23	127,38	0,01%	99,87%	C
12.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	9,65	12,58	125,77	0,01%	99,88%	C
12.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	14,25	18,57	111,43	0,01%	99,89%	C
12.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	13,30	17,33	104,00	0,01%	99,90%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
12.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	13,16	17,15	102,91	0,01%	99,90%	C
15.1.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	12,62	16,45	98,69	0,01%	99,91%	C
12.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	12,26	15,98	95,87	0,01%	99,92%	C
12.12	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	17,78	23,17	92,69	0,01%	99,93%	C
12.18	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	68,62	89,43	89,43	0,01%	99,94%	C
12.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	22,48	29,30	87,89	0,01%	99,94%	C
12.6	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM AF_06/2022	un	6,00	10,32	13,45	80,70	0,01%	99,95%	C
13.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	28,41	37,03	74,05	0,01%	99,96%	C
13.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	27,31	35,59	71,19	0,01%	99,96%	C
13.16	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	51,31	66,87	66,87	0,01%	99,97%	C
13.11	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	23,38	30,47	60,94	0,01%	99,97%	C
12.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	6,69	8,72	52,31	0,00%	99,98%	C
12.13	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	19,89	25,92	51,85	0,00%	99,98%	C
12.15	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	19,25	25,09	50,18	0,00%	99,99%	C
13.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	10,28	13,40	40,19	0,00%	99,99%	C
13.10	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	10,21	13,31	39,92	0,00%	99,99%	C
13.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	14,95	19,48	38,97	0,00%	100,00%	C
13.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	24,33	31,71	31,71	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BERNARDO DO MEARIM

Obra: PRAÇA DO MERCADO

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

CURVA A B C

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	ABC
Custo TOTAL com BDI incluso							1.179.327,06	100,00%		

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,10	3,07
* GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E) %		84,19	48,08



17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP09	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	CJ	1,0000000	29.717,44	29.717,44
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,0000000	125,41	20.065,60
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	528,0000000	18,28	9.651,84
				MO sem LS =>	29.717,44	LS =>	0,00	MO com LS => 29.717,44
				Valor do BDI =>	6.995,49		Valor com BDI =>	36.712,93