PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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	0,22%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	181,60	99,59	129,80	23.570,89	1,32%
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	1,15%
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	506,40	71,87	68,77	34.825,13	1,96%
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	506,40	0,67	0,87	442,19	0,02%
							Subtotal	**83.227,41**	**4,67%**
2.			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**						
2.1	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	498,96	16,24	21,17	10.560,78	0,59%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
2.2	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	58,00	9,81	12,79	741,55	0,04%
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	58,00	7,79	10,15	588,86	0,03%
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	58,00	27,25	35,51	2.059,87	0,12%
2.5	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	303,84	20,79	27,10	8.232,73	0,46%
2.6	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	42,24	14,80	19,29	814,76	0,05%
							Subtotal	**22.998,55**	**1,29%**
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	42,24	47,50	61,91	2.614,94	0,15%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	105,60	143,50	187,02	19.749,69	1,11%
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	282,24	15,63	20,37	5.749,39	0,32%
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	104,28	14,15	18,44	1.923,10	0,11%
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	577,51	12,31	16,04	9.265,38	0,52%
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	118,27	17,28	22,52	2.663,61	0,15%
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	14,99	661,89	862,64	12.932,72	0,73%
3.1.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,99	1.133,58	1.477,39	22.149,10	1,24%
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	217,50	76,62	99,86	21.719,30	1,22%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
3.2.2	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	85,26	15,63	20,37	1.736,80	0,10%
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	459,78	14,15	18,44	8.479,12	0,48%
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	1,04%
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	13,05	661,89	862,64	11.257,47	0,63%
3.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	13,05	1.133,58	1.477,39	19.280,00	1,08%
							Subtotal	**158.088,08**	**8,88%**
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	187,47	105,32	137,26	25.732,80	1,45%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
4.1.2	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	151,68	12,67	16,51	2.504,66	0,14%
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	1.110,60	11,28	14,70	16.327,18	0,92%
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	92,45	9,45	12,32	1.138,61	0,06%
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	417,65	13,89	18,10	7.560,61	0,42%
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	19,58	661,89	862,64	16.886,20	0,95%
4.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	19,58	1.133,58	1.477,39	28.920,00	1,62%
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	317,35	105,32	137,26	43.560,59	2,45%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
4.2.2	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	562,70	11,28	14,70	8.272,44	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	647,14	9,45	12,32	7.970,25	0,45%
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	295,68	13,89	18,10	5.352,65	0,30%
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	22,27	661,89	862,64	19.212,10	1,08%
4.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,27	1.133,58	1.477,39	32.903,43	1,85%
4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**				-	-	
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	386,00	220,35	287,18	110.852,31	6,22%
4.4			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				-	-	
4.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	96,20	87,78	114,40	11.005,63	0,62%
4.4.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	54,00	57,77	75,29	4.065,75	0,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
						Subtotal		342.265,21	19,22%
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	1.094,56	100,96	131,58	144.023,48	8,09%
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	29,00	1.089,33	1.419,72	41.171,99	2,31%
						Subtotal		185.195,47	10,40%
6.			ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,00	1.430,91	1.864,91	35.433,20	1,99%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				-	-	
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	363,19	473,35	2.840,07	0,16%
6.3			PORTAS DE AÇO				-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
6.3.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	740,05	964,51	964,51	0,05%
6.4			**JANELAS DE ALUMÍNIO**				-	-	
6.4.1	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	42,20	690,53	899,97	37.978,64	2,13%
6.5			**VIDROS**				-	-	
6.5.1	34713	SINAPI - INSUMOS	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	10,00	374,45	488,02	4.880,21	0,27%
6.5.2	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	44,32	241,65	314,94	13.958,25	0,78%
6.5.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	un	2,00	988,61	1.288,46	2.576,91	0,14%
6.5.4	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	m²	2,00	248,02	323,24	646,49	0,04%
							Subtotal	**99.278,28**	**5,57%**
7.			**SISTEMAS DE COBERTURA**						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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	386,00	31,86	41,52	16.027,93	0,90%
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	386,00	70,00	91,23	35.215,17	1,98%
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	77,80	87,48	114,01	8.870,19	0,50%
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	77,80	282,85	368,64	28.680,07	1,61%
7.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m	386,00	55,65	72,53	27.996,06	1,57%
							Subtotal	**116.789,42**	**6,56%**
8.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	217,50	40,05	52,20	11.352,88	0,64%
8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	19,20	128,82	167,89	3.223,51	0,18%
							Subtotal	**14.576,39**	**0,82%**
9.			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
9.1	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	2.090,32	5,22	6,80	14.220,92	0,80%
9.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	386,00	19,35	25,22	9.734,48	0,55%
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	2.090,32	45,19	58,90	123.111,75	6,91%
9.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	386,00	48,19	62,81	24.243,13	1,36%
9.5	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	676,48	76,73	100,00	67.649,49	3,80%
						Subtotal		**238.959,77**	**13,42%**
10.			**SISTEMAS DE PISOS**						
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				-	-	
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	382,25	69,61	90,72	34.678,53	1,95%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
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	382,25	50,96	66,42	25.387,41	1,43%
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	m	382,25	79,17	103,18	39.441,16	2,21%
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				-	-	
10.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	3,38	966,56	1.259,72	4.260,99	0,24%
10.2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	45,10	52,19	68,02	3.067,67	0,17%
10.2.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	90,20	53,12	69,23	6.244,66	0,35%
							Subtotal	**113.080,42**	**6,35%**
11.			**PINTURAS E ACABAMENTOS**						
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.599,12	18,24	23,77	38.014,59	2,13%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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	386,00	33,71	43,93	16.958,62	0,95%
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.599,12	15,55	20,27	32.408,27	1,82%
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	386,00	18,10	23,59	9.105,64	0,51%
11.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	71,82	17,77	23,16	1.663,33	0,09%
						Subtotal		**98.150,45**	**5,51%**
12.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	36,00	11,07	14,43	519,39	0,03%
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,00	5,45	7,10	319,63	0,02%
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,00	10,82	14,10	169,22	0,01%
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	46,00	18,29	23,84	1.096,52	0,06%
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	15,00	6,69	8,72	130,79	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
12.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M AF_06/2022	un	12,00	10,32	13,45	161,40	0,01%
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	20,00	9,65	12,58	251,54	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	3,00	12,26	15,98	47,94	0,00%
12.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	13,16	17,15	51,45	0,00%
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	2,00	20,18	26,30	52,60	0,00%
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	1,00	17,78	23,17	23,17	0,00%
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	12,00	13,30	17,33	208,01	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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
12.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	22,48	29,30	146,49	0,01%
12.17	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	81,21	105,84	635,05	0,04%
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	37105	SINAPI - INSUMOS	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	3.111,35	4.055,02	4.055,02	0,23%
							Subtotal	**8.171,11**	**0,46%**
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	40,00	21,89	28,53	1.141,17	0,06%
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	0,06%
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	30,00	34,32	44,73	1.341,88	0,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
13.4	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	60,00	38,42	50,07	3.004,37	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	60,00	56,35	73,44	4.406,46	0,25%
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%
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	8,00	10,28	13,40	107,18	0,01%
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	8,00	10,21	13,31	106,45	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
13.11	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	6,00	23,38	30,47	182,83	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	6,00	28,41	37,03	222,16	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	3,00	14,95	19,48	58,45	0,00%
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	4,00	27,31	35,59	142,37	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	6,00	52,26	68,11	408,66	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	2,00	51,31	66,87	133,74	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
13.17	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	2,00	110,06	143,44	286,88	0,02%
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	5,00	19,61	25,56	127,79	0,01%
13.19	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	3,00	1.298,74	1.692,65	5.077,94	0,29%
13.20	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	un	1,00	902,45	1.176,16	1.176,16	0,07%
13.21	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	1,00	9.790,79	12.760,34	12.760,34	0,72%
13.22	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	1,00	16.414,54	21.393,07	21.393,07	1,20%
							Subtotal	**53.452,32**	**3,00%**
14.			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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	0,22%
14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	397,07	517,50	2.070,01	0,12%
14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	39,23	51,13	204,51	0,01%
14.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	162,46	211,73	2.117,34	0,12%
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	0,05%
14.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	405,32	528,25	2.113,01	0,12%
14.7	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	797,96	1.039,98	4.159,93	0,23%
14.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	1.049,75	1.368,14	1.368,14	0,08%
14.9	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	3,00	589,54	768,35	2.305,04	0,13%
							Subtotal	**19.076,10**	**1,07%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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.			**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	2,00	143,72	187,31	374,62	0,02%
15.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	155,42	202,56	202,56	0,01%
15.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00	10,74	14,00	111,98	0,01%
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	0,01%
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	0,03%
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	1,00	89,40	116,52	116,52	0,01%
15.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
15.1.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	426,00	18,55	24,18	10.299,07	0,58%
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	230,00	21,33	27,80	6.393,86	0,36%
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	48,00	12,33	16,07	771,35	0,04%
15.1.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	un	13,00	15,58	20,31	263,97	0,01%
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	852,00	5,54	7,22	6.151,68	0,35%
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	460,00	8,68	11,31	5.203,82	0,29%
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	268,00	12,19	15,89	4.257,78	0,24%
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	120,00	22,10	28,80	3.456,35	0,19%
15.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				un	1,00			BDI:	30,33%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)	%
15.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	74,00	35,14	45,80	3.389,05	0,19%
15.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,00	45,16	58,86	1.059,43	0,06%
15.4.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	45,00	27,09	35,31	1.588,79	0,09%
15.5			**CONICIONADORES DE AR**				-	-	
15.5.1	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	6,00	4.892,22	6.376,03	38.256,18	2,15%
15.5.2	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	10,00	2.676,03	3.487,67	34.876,70	1,96%
						Subtotal		**117.629,44**	**6,61%**
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	3,00	820,60	1.069,49	3.208,46	0,18%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA

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

Planilha Orçamentária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				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	102364	SINAPI	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	77,80	179,03	233,33	18.153,06	1,02%
16.1.3	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m²	30,80	635,87	828,73	25.524,86	1,43%
16.1.4	C4941	SEINFRA CE	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	un	1,00	48.314,03	62.967,68	62.967,68	3,54%
							Subtotal	**109.854,06**	**6,17%**
							Custo TOTAL com BDI incluso	**1.780.792,48**	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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	83.227,41		100,00%											
				83.227,41											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	22.998,55		100%											
				22.998,55	-										
3	FUNDAÇÕES	158.088,08			100%										
					158.088,08	-									
4	SUPERESTRUTURA	342.265,21			50%	50%									
					171.132,61	171.132,61	-								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	185.195,47			50%	50%									
					92.597,74	92.597,74			-						
6	ESQUADRIAS	99.278,28						25%	25%	25%	25%				
								24.819,57	24.819,57	24.819,57	24.819,57				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	116.789,42									100%				
											116.789,42	-	-	-	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.576,39				50%	50%								
						7.288,20	7.288,20								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	238.959,77							25%	25%	25%	25%			
									59.739,94	59.739,94	59.739,94	59.739,94			
10	SISTEMAS DE PISOS	113.080,42							20%	40%	20%	20%			
									22.616,08	45.232,17	22.616,08	22.616,08			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	98.150,45									50%	30%	20%		
											49.075,23	29.445,14	19.630,09		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.171,11						30%	30%	40%					
								2.451,33	2.451,33	3.268,44					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	53.452,32							50%	50%					
							-		26.726,16	26.726,16					
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	19.076,10										50%	50%		
											-	9.538,05	9.538,05		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	117.629,44					10%	30%					20%	20%	20%
							11.762,94	35.288,83					23.525,89	23.525,89	23.525,89
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	109.854,06													100%
													-	-	109.854,06
Valores totais		**1.780.792,48**		106.225,96	421.818,42	271.018,54	19.051,14	62.559,74	136.353,09	159.786,28	273.040,24	121.339,21	52.694,03	23.525,89	133.379,95
Acumulado				**106.225,96**	**528.044,38**	**799.062,92**	**818.114,05**	**880.673,79**	**1.017.026,88**	**1.176.813,16**	**1.449.853,40**	**1.571.192,62**	**1.623.886,64**	**1.647.412,53**	**1.780.792,48**

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**		90,80	2,00			**181,60**
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				**506,40**
1.5	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL**						**506,40**
	ÁREA TOTAL	24,00	21,10				506,40
2.	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**						
2.1	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO - NIVELAMENTO TERRENO**						**151,92**
	ÁREA TOTAL	24,00	21,10	0,30			151,92
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO						**347,04**
	ÁREA TOTAL	24,00	24,10	0,60			347,04
2.2	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA**						**58,00**
	MURADA	0,40	98,80		0,50		19,76
	IMUNIZAÇÃO	0,40	19,00		0,50		3,80
	TESTE DO PEZINHO	0,40	11,00		0,50		2,20
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,40	11,00		0,50		2,20
	TRIAGEM	0,40	11,10		0,50		2,22
	WC TRIAGEM	0,40	7,00		0,50		1,40
	WC CONSULTÓRIO 01	0,40	3,72		0,50		0,74
	CONSULTÓRIO 01	0,40	14,00		0,50		2,80
	CONSULTÓRIO 02	0,40	10,20		0,50		2,04
	CONSULTÓRIO 03	0,40	9,80		0,50		1,96
	ADMINISTRAÇÃO	0,40	6,30		0,50		1,26
	COPA	0,40	13,78		0,50		2,76
	DML	0,40	6,55		0,50		1,31
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,40	18,00		0,50		3,60
	SALA DE REUNIÕES	0,40	13,80		0,50		2,76
	ARQUIVO	0,40	3,70		0,50		0,74
	WC MASCULINO	0,40	6,40		0,50		1,28
	WC FEMININO	0,40	3,40		0,50		0,68
	RECEPÇÃO	0,40	22,45		0,50		4,49
2.3	**PREPARO DE FUNDO DE VALA**						**58,00**
	MURADA	0,40	98,80		0,50		19,76
	IMUNIZAÇÃO	0,40	19,00		0,50		3,80
	TESTE DO PEZINHO	0,40	11,00		0,50		2,20
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,40	11,00		0,50		2,20
	TRIAGEM	0,40	11,10		0,50		2,22
	WC TRIAGEM	0,40	7,00		0,50		1,40
	WC CONSULTÓRIO 01	0,40	3,72		0,50		0,74
	CONSULTÓRIO 01	0,40	14,00		0,50		2,80
	CONSULTÓRIO 02	0,40	10,20		0,50		2,04
	CONSULTÓRIO 03	0,40	9,80		0,50		1,96
	ADMINISTRAÇÃO	0,40	6,30		0,50		1,26
	COPA	0,40	13,78		0,50		2,76
	DML	0,40	6,55		0,50		1,31
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,40	18,00		0,50		3,60
	SALA DE REUNIÕES	0,40	13,80		0,50		2,76
	ARQUIVO	0,40	3,70		0,50		0,74
	WC MASCULINO	0,40	6,40		0,50		1,28
	WC FEMININO	0,40	3,40		0,50		0,68
	RECEPÇÃO	0,40	22,45		0,50		4,49
2.4	**REATERRO MANUAL DE VALAS**						**58,00**
	MURADA	0,40	98,80		0,50		19,76
	IMUNIZAÇÃO	0,40	19,00		0,50		3,80
	TESTE DO PEZINHO	0,40	11,00		0,50		2,20
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,40	11,00		0,50		2,20
	TRIAGEM	0,40	11,10		0,50		2,22
	WC TRIAGEM	0,40	7,00		0,50		1,40
	WC CONSULTÓRIO 01	0,40	3,72		0,50		0,74
	CONSULTÓRIO 01	0,40	14,00		0,50		2,80
	CONSULTÓRIO 02	0,40	10,20		0,50		2,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	CONSULTÓRIO 03	0,40	9,80		0,50		1,96
	ADMINISTRAÇÃO	0,40	6,30		0,50		1,26
	COPA	0,40	13,78		0,50		2,76
	DML	0,40	6,55		0,50		1,31
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,40	18,00		0,50		3,60
	SALA DE REUNIÕES	0,40	13,80		0,50		2,76
	ARQUIVO	0,40	3,70		0,50		0,74
	WC MASCULINO	0,40	6,40		0,50		1,28
	WC FEMININO	0,40	3,40		0,50		0,68
	RECEPÇÃO	0,40	22,45		0,50		4,49
2.5	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL**						**303,84**
	ÁREA TOTAL	24,00	21,10	0,60			303,84
2.6	**ESCAVAÇÃO VERTICAL**						**42,24**
	SAPATAS	0,80	0,80	1,00		66,00	42,24
3.	**FUNDAÇÕES**						
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**						
3.1.1	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO**						**42,24**
	SAPATAS	0,80	0,80			66,00	42,24
3.1.2	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA**						**105,60**
	SAPATAS	3,20		0,50		66,00	105,60
3.1.3	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM**						**282,24**
					KG/BARRA		
					2,940	96,00	282,24
3.1.4	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM**						**104,28**
					KG/BARRA		
					4,740	22,00	104,28
3.1.5	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM**						**577,51**
					KG/BARRA		
					7,404	78,00	577,51
3.1.6	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM**						**118,27**
					KG/BARRA		
					1,848	64,00	118,27
3.1.7	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**14,99**
	SAPATAS - PRÉDIO	0,80	0,80	0,40		49,00	12,54
	SAPATAS - MURO	0,60	0,60	0,40		17,00	2,45
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**						
3.2.1	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME**						**217,50**
	MURADA	0,75	98,80				74,10
	IMUNIZAÇÃO	0,75	19,00				14,25
	TESTE DO PEZINHO	0,75	11,00				8,25
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,75	11,00				8,25
	TRIAGEM	0,75	11,10				8,33
	WC TRIAGEM	0,75	7,00				5,25
	WC CONSULTÓRIO 01	0,75	3,72				2,79
	CONSULTÓRIO 01	0,75	14,00				10,50
	CONSULTÓRIO 02	0,75	10,20				7,65
	CONSULTÓRIO 03	0,75	9,80				7,35
	ADMINISTRAÇÃO	0,75	6,30				4,73
	COPA	0,75	13,78				10,34
	DML	0,75	6,55				4,91
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,75	18,00				13,50
	SALA DE REUNIÕES	0,75	13,80				10,35
	ARQUIVO	0,75	3,70				2,78
	WC MASCULINO	0,75	6,40				4,80
	WC FEMININO	0,75	3,40				2,55
	RECEPÇÃO	0,75	22,45				16,84
3.2.2	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM**						**85,26**
					KG/BARRA		
					2,940	29,00	85,26

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**						**459,78**
					KG/BARRA		
					4,740	97,00	459,78
3.2.4	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM**						**269,81**
					KG/BARRA		
					1,848	146,00	269,81
3.2.5	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**13,05**
	MURADA	0,15	98,80	0,30			4,45
	IMUNIZAÇÃO	0,15	19,00	0,30			0,86
	TESTE DO PEZINHO	0,15	11,00	0,30			0,50
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,15	11,00	0,30			0,50
	TRIAGEM	0,15	11,10	0,30			0,50
	WC TRIAGEM	0,15	7,00	0,30			0,32
	WC CONSULTÓRIO 01	0,15	3,72	0,30			0,17
	CONSULTÓRIO 01	0,15	14,00	0,30			0,63
	CONSULTÓRIO 02	0,15	10,20	0,30			0,46
	CONSULTÓRIO 03	0,15	9,80	0,30			0,44
	ADMINISTRAÇÃO	0,15	6,30	0,30			0,28
	COPA	0,15	13,78	0,30			0,62
	DML	0,15	6,55	0,30			0,29
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,15	18,00	0,30			0,81
	SALA DE REUNIÕES	0,15	13,80	0,30			0,62
	ARQUIVO	0,15	3,70	0,30			0,17
	WC MASCULINO	0,15	6,40	0,30			0,29
	WC FEMININO	0,15	3,40	0,30			0,15
	RECEPÇÃO	0,15	22,45	0,30			1,01
3.2.6	**CONCRETAGEM**						**13,05**
	MURADA	0,15	98,80	0,30			4,45
	IMUNIZAÇÃO	0,15	19,00	0,30			0,86
	TESTE DO PEZINHO	0,15	11,00	0,30			0,50
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,15	11,00	0,30			0,50
	TRIAGEM	0,15	11,10	0,30			0,50
	WC TRIAGEM	0,15	7,00	0,30			0,32
	WC CONSULTÓRIO 01	0,15	3,72	0,30			0,17
	CONSULTÓRIO 01	0,15	14,00	0,30			0,63
	CONSULTÓRIO 02	0,15	10,20	0,30			0,46
	CONSULTÓRIO 03	0,15	9,80	0,30			0,44
	ADMINISTRAÇÃO	0,15	6,30	0,30			0,28
	COPA	0,15	13,78	0,30			0,62
	DML	0,15	6,55	0,30			0,29
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,15	18,00	0,30			0,81
	SALA DE REUNIÕES	0,15	13,80	0,30			0,62
	ARQUIVO	0,15	3,70	0,30			0,17
	WC MASCULINO	0,15	6,40	0,30			0,29
	WC FEMININO	0,15	3,40	0,30			0,15
	RECEPÇÃO	0,15	22,45	0,30			1,01
4.	**SUPERESTRUTURA**						
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						
4.1.1	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA**						**187,47**
	MURADA	0,60	98,80				59,28
	IMUNIZAÇÃO	0,60	19,00				11,40
	TESTE DO PEZINHO	0,60	11,00				6,60
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,60	11,00				6,60
	TRIAGEM	0,60	11,10				6,66
	WC TRIAGEM	0,60	7,00				4,20
	WC CONSULTÓRIO 01	0,60	3,72				2,23
	CONSULTÓRIO 01	0,60	14,00				8,40
	CONSULTÓRIO 02	0,60	10,20				6,12
	CONSULTÓRIO 03	0,60	9,80				5,88
	ADMINISTRAÇÃO	0,60	6,30				3,78
	COPA	0,60	13,78				8,27
	DML	0,60	6,55				3,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,60	18,00				10,80
	SALA DE REUNIÕES	0,60	13,80				8,28
	ARQUIVO	0,60	3,70				2,22
	WC MASCULINO	0,60	6,40				3,84
	WC FEMININO	0,60	3,40				2,04
	RECEPÇÃO	1,20	22,45				26,94
4.1.2	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 8 MM**						**151,68**
					KG/BARRA		
					4,740	32,00	151,68
4.1.3	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 10 MM**						**1.110,60**
					KG/BARRA		
					7,404	150,00	1.110,60
4.1.4	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 12,5 MM**						**92,45**
					KG/BARRA		
					11,556	8,00	92,45
4.1.5	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 5 MM**						**417,65**
					KG/BARRA		
					1,848	226,00	417,65
4.1.6	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**19,58**
	MURADA	0,15	98,80	0,45			6,67
	IMUNIZAÇÃO	0,15	19,00	0,45			1,28
	TESTE DO PEZINHO	0,15	11,00	0,45			0,74
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,15	11,00	0,45			0,74
	TRIAGEM	0,15	11,10	0,45			0,75
	WC TRIAGEM	0,15	7,00	0,45			0,47
	WC CONSULTÓRIO 01	0,15	3,72	0,45			0,25
	CONSULTÓRIO 01	0,15	14,00	0,45			0,95
	CONSULTÓRIO 02	0,15	10,20	0,45			0,69
	CONSULTÓRIO 03	0,15	9,80	0,45			0,66
	ADMINISTRAÇÃO	0,15	6,30	0,45			0,43
	COPA	0,15	13,78	0,45			0,93
	DML	0,15	6,55	0,45			0,44
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,15	18,00	0,45			1,22
	SALA DE REUNIÕES	0,15	13,80	0,45			0,93
	ARQUIVO	0,15	3,70	0,45			0,25
	WC MASCULINO	0,15	6,40	0,45			0,43
	WC FEMININO	0,15	3,40	0,45			0,23
	RECEPÇÃO	0,15	22,45	0,45			1,52
4.1.7	**CONCRETAGEM**						**19,58**
	MURADA	0,15	98,80	0,45			6,67
	IMUNIZAÇÃO	0,15	19,00	0,45			1,28
	TESTE DO PEZINHO	0,15	11,00	0,45			0,74
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,15	11,00	0,45			0,74
	TRIAGEM	0,15	11,10	0,45			0,75
	WC TRIAGEM	0,15	7,00	0,45			0,47
	WC CONSULTÓRIO 01	0,15	3,72	0,45			0,25
	CONSULTÓRIO 01	0,15	14,00	0,45			0,95
	CONSULTÓRIO 02	0,15	10,20	0,45			0,69
	CONSULTÓRIO 03	0,15	9,80	0,45			0,66
	ADMINISTRAÇÃO	0,15	6,30	0,45			0,43
	COPA	0,15	13,78	0,45			0,93
	DML	0,15	6,55	0,45			0,44
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,15	18,00	0,45			1,22
	SALA DE REUNIÕES	0,15	13,80	0,45			0,93
	ARQUIVO	0,15	3,70	0,45			0,25
	WC MASCULINO	0,15	6,40	0,45			0,43
	WC FEMININO	0,15	3,40	0,45			0,23
	RECEPÇÃO	0,15	22,45	0,45			1,52
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**						
4.2.1	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILAR**						**317,35**
	SAPATAS - PRÉDIO	1,10		4,50		49,00	242,55
	SAPATAS - MURO	1,10		4,00		17,00	74,80
4.2.2	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 10 MM**						**562,70**
					KG/BARRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
					7,404	76,00	562,70
4.2.3	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 12,5 MM**						**647,14**
					KG/BARRA		
					11,556	56,00	647,14
4.2.4	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 5 MM**						**295,68**
					KG/BARRA		
					1,848	160,00	295,68
4.2.5	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**22,27**
	PILARES - PRÉDIO	0,15	0,45	5,50		49,00	18,19
	PILARES - MURO	0,15	0,40	4,00		17,00	4,08
4.2.6	**CONCRETAGEM**						**22,27**
	PILARES - PRÉDIO	0,15	0,45	5,50		49,00	18,19
	PILARES - MURO	0,15	0,40	4,00		17,00	4,08
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**						
4.3.1	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
4.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**						
4.4.1	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS**						**96,20**
	JANELAS	2,00				10,00	40,00
	JANELAS	1,00				7,00	14,00
	PORTAS	0,90				19,00	34,20
	PORTAS	4,00				1,00	8,00
4.4.2	**CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO**						**54,00**
	JANELAS	2,00				10,00	40,00
	JANELAS	1,00				7,00	14,00
5.	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**						
5.2.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**1.094,56**
	MURADA		98,80	3,50			345,80
	IMUNIZAÇÃO		19,00	3,50			66,50
	TESTE DO PEZINHO		11,00	3,50			38,50
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	3,50			38,50
	TRIAGEM		11,10	3,50			38,85
	WC TRIAGEM		7,00	3,50			24,50
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	3,50			13,02
	CONSULTÓRIO 01		14,00	3,50			49,00
	CONSULTÓRIO 02		10,20	3,50			35,70
	CONSULTÓRIO 03		9,80	3,50			34,30
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	3,50			22,05
	COPA		13,78	3,50			48,23
	DML		6,55	3,50			22,93
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	3,00			54,00
	SALA DE REUNIÕES		13,80	3,50			48,30
	ARQUIVO		3,70	3,50			12,95
	WC MASCULINO		6,40	3,50			22,40
	WC FEMININO		3,40	3,50			11,90
	RECEPÇÃO		22,45	3,50			78,58
	PLATIBANA						-
	PRÉDIO		73,80	1,20			88,56
5.2.2	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL**						**29,00**
	MURADA	0,20	98,80		0,50		9,88
	IMUNIZAÇÃO	0,20	19,00		0,50		1,90
	TESTE DO PEZINHO	0,20	11,00		0,50		1,10
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,20	11,00		0,50		1,10
	TRIAGEM	0,20	11,10		0,50		1,11
	WC TRIAGEM	0,20	7,00		0,50		0,70
	WC CONSULTÓRIO 01	0,20	3,72		0,50		0,37
	CONSULTÓRIO 01	0,20	14,00		0,50		1,40
	CONSULTÓRIO 02	0,20	10,20		0,50		1,02
	CONSULTÓRIO 03	0,20	9,80		0,50		0,98
	ADMINISTRAÇÃO	0,20	6,30		0,50		0,63
	COPA	0,20	13,78		0,50		1,38
	DML	0,20	6,55		0,50		0,66
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,20	18,00		0,50		1,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	SALA DE REUNIÕES	0,20	13,80		0,50		1,38
	ARQUIVO	0,20	3,70		0,50		0,37
	WC MASCULINO	0,20	6,40		0,50		0,64
	WC FEMININO	0,20	3,40		0,50		0,34
	RECEPÇÃO	0,20	22,45		0,50		2,25
6.	**ESQUADRIAS**						
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						
6.1.1	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM**						**19,00**
	SALAS					19,00	19,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						
6.2.1	**PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA**						**6,00**
	BANHEIROS					6,00	6,00
6.3	**PORTAS DE AÇO**						
6.3.1	**PORTA EM AÇO DE ABRIR**						**1,00**
	COPA					1,00	1,00
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						
6.4.1	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR**						**42,20**
	JANELAS	2,00				19,00	38,00
	JANELAS	0,60				7,00	4,20
6.7	**VIDROS**						
6.7.1	**PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR**						**10,00**
	RECEPÇÃO	4,00		2,50			10,00
6.7.2	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM**						**44,32**
	JANELAS	2,00	1,10			19,00	41,80
	JANELAS	0,60	0,60			7,00	2,52
6.7.3	**MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO**						**2,00**
	RECEPÇÃO					2,00	2,00
6.7.4	**JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO**						**2,00**
	RECEPÇÃO					2,00	2,00
7.	**SISTEMAS DE COBERTURA**						
7.1	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
7.2	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
7.3	**RUFO**						**77,80**
	PRÉDIO		77,80				77,80
7.4	**CHAPIM**						**77,80**
	PRÉDIO		77,80				77,80
7.5	**FORRO EM GESSO**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
8.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						
8.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA**						**217,50**
	MURADA	0,75	98,80				74,10
	IMUNIZAÇÃO	0,75	19,00				14,25
	TESTE DO PEZINHO	0,75	11,00				8,25
	SALA DE PROCEDIMENTOS	0,75	11,00				8,25
	TRIAGEM	0,75	11,10				8,33
	WC TRIAGEM	0,75	7,00				5,25
	WC CONSULTÓRIO 01	0,75	3,72				2,79
	CONSULTÓRIO 01	0,75	14,00				10,50
	CONSULTÓRIO 02	0,75	10,20				7,65
	CONSULTÓRIO 03	0,75	9,80				7,35
	ADMINISTRAÇÃO	0,75	6,30				4,73
	COPA	0,75	13,78				10,34
	DML	0,75	6,55				4,91
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,75	18,00				13,50
	SALA DE REUNIÕES	0,75	13,80				10,35
	ARQUIVO	0,75	3,70				2,78
	WC MASCULINO	0,75	6,40				4,80
	WC FEMININO	0,75	3,40				2,55
	RECEPÇÃO	0,75	22,45				16,84
8.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA**						**19,20**
	PRÉDIO - CALHA	0,80	24,00				19,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
9.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						
9.1	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS**						**2.090,32**
	MURADA		98,80	3,00		2,00	592,80
	IMUNIZAÇÃO		19,00	3,50		2,00	133,00
	TESTE DO PEZINHO		11,00	3,50		2,00	77,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	3,50		2,00	77,00
	TRIAGEM		11,10	3,50		2,00	77,70
	WC TRIAGEM		7,00	3,50		2,00	49,00
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	3,50		2,00	26,04
	CONSULTÓRIO 01		14,00	3,50		2,00	98,00
	CONSULTÓRIO 02		10,20	3,50		2,00	71,40
	CONSULTÓRIO 03		9,80	3,50		2,00	68,60
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	3,50		2,00	44,10
	COPA		13,78	3,50		2,00	96,46
	DML		6,55	3,50		2,00	45,85
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	3,00		2,00	108,00
	SALA DE REUNIÕES		13,80	3,50		2,00	96,60
	ARQUIVO		3,70	3,50		2,00	25,90
	WC MASCULINO		6,40	3,50		2,00	44,80
	WC FEMININO		3,40	3,50		2,00	23,80
	RECEPÇÃO		22,45	3,50		2,00	157,15
	PLATIBANA					2,00	-
	CONSTRUÇÃO TOTAL		73,80	1,20		2,00	177,12
9.2	**CHAPISCO APLICADO NO TETO**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						368,00
9.3	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA PAREDE**						**2.090,32**
	MURADA		98,80	3,00		2,00	592,80
	IMUNIZAÇÃO		19,00	3,50		2,00	133,00
	TESTE DO PEZINHO		11,00	3,50		2,00	77,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	3,50		2,00	77,00
	TRIAGEM		11,10	3,50		2,00	77,70
	WC TRIAGEM		7,00	3,50		2,00	49,00
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	3,50		2,00	26,04
	CONSULTÓRIO 01		14,00	3,50		2,00	98,00
	CONSULTÓRIO 02		10,20	3,50		2,00	71,40
	CONSULTÓRIO 03		9,80	3,50		2,00	68,60
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	3,50		2,00	44,10
	COPA		13,78	3,50		2,00	96,46
	DML		6,55	3,50		2,00	45,85
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	3,00		2,00	108,00
	SALA DE REUNIÕES		13,80	3,50		2,00	96,60
	ARQUIVO		3,70	3,50		2,00	25,90
	WC MASCULINO		6,40	3,50		2,00	44,80
	WC FEMININO		3,40	3,50		2,00	23,80
	RECEPÇÃO		22,45	3,50		2,00	157,15
	PLATIBANDA					2,00	-
	CONSTRUÇÃO TOTAL		73,80	1,20		2,00	177,12
9.4	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
9.5	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES**						**676,48**
	IMUNIZAÇÃO		19,00	3,50		2,00	133,00
	TESTE DO PEZINHO		11,00	1,10		2,00	24,20
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	1,10		2,00	24,20
	TRIAGEM		11,10	1,10		2,00	24,42
	WC TRIAGEM		7,00	3,50		2,00	49,00
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	3,50		2,00	26,04
	CONSULTÓRIO 01		14,00	1,10		2,00	30,80
	CONSULTÓRIO 02		10,20	1,10		2,00	22,44
	CONSULTÓRIO 03		9,80	1,10		2,00	21,56
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	1,10		2,00	13,86
	COPA		13,78	3,50		2,00	96,46
	DML		6,55	1,10		2,00	14,41
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	1,10		2,00	39,60
	SALA DE REUNIÕES		13,80	1,10		2,00	30,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	ARQUIVO		3,70	1,10		2,00	8,14
	WC MASCULINO		6,40	3,50		2,00	44,80
	WC FEMININO		3,40	3,50		2,00	23,80
	RECEPÇÃO		22,45	1,10		2,00	49,39
10.	**SISTEMAS DE PISOS**						
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						
10.1.1	**CONTRAPISO**						**382,25**
	MURADA	1,00	64,00				64,00
	IMUNIZAÇÃO	3,00	5,00				15,00
	TESTE DO PEZINHO	3,00	5,00				15,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	3,00	5,00				15,00
	TRIAGEM	3,05	5,00				15,25
	WC TRIAGEM	1,50	2,00				3,00
	WC CONSULTÓRIO 01	1,50	1,86				2,79
	CONSULTÓRIO 01	3,00	4,00				12,00
	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,60				10,80
	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,40				10,20
	ADMINISTRAÇÃO	3,00	3,15				9,45
	COPA	2,50	4,39				10,98
	DML	1,70	3,15				5,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,60	5,40				19,44
	SALA DE REUNIÕES	4,00	5,40				21,60
	ARQUIVO	1,85	2,75				5,09
	WC MASCULINO	1,50	1,70				2,55
	WC FEMININO	1,50	1,70				2,55
	RECEPÇÃO	11,00	11,40				125,40
	HALL DE ENTRADA	3,00	5,60				16,80
10.1.2	**PISO CIMENTAO**						**382,25**
	MURADA	1,00	64,00				64,00
	IMUNIZAÇÃO	3,00	5,00				15,00
	TESTE DO PEZINHO	3,00	5,00				15,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	3,00	5,00				15,00
	TRIAGEM	3,05	5,00				15,25
	WC TRIAGEM	1,50	2,00				3,00
	WC CONSULTÓRIO 01	1,50	1,86				2,79
	CONSULTÓRIO 01	3,00	4,00				12,00
	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,60				10,80
	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,40				10,20
	ADMINISTRAÇÃO	3,00	3,15				9,45
	COPA	2,50	4,39				10,98
	DML	1,70	3,15				5,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,60	5,40				19,44
	SALA DE REUNIÕES	4,00	5,40				21,60
	ARQUIVO	1,85	2,75				5,09
	WC MASCULINO	1,50	1,70				2,55
	WC FEMININO	1,50	1,70				2,55
	RECEPÇÃO	11,00	11,40				125,40
	HALL DE ENTRADA	3,00	5,60				16,80
10.1.3	**PISO CERÊMICO**						**382,25**
	MURADA	1,00	64,00				64,00
	IMUNIZAÇÃO	3,00	5,00				15,00
	TESTE DO PEZINHO	3,00	5,00				15,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	3,00	5,00				15,00
	TRIAGEM	3,05	5,00				15,25
	WC TRIAGEM	1,50	2,00				3,00
	WC CONSULTÓRIO 01	1,50	1,86				2,79
	CONSULTÓRIO 01	3,00	4,00				12,00
	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,60				10,80
	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,40				10,20
	ADMINISTRAÇÃO	3,00	3,15				9,45
	COPA	2,50	4,39				10,98
	DML	1,70	3,15				5,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,60	5,40				19,44
	SALA DE REUNIÕES	4,00	5,40				21,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	ARQUIVO	1,85	2,75				5,09
	WC MASCULINO	1,50	1,70				2,55
	WC FEMININO	1,50	1,70				2,55
	RECEPÇÃO	11,00	11,40				125,40
	HALL DE ENTRADA	3,00	5,60				16,80
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						
10.2.1	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)**						**3,38**
	LATERAL ESQUERDA	1,50	21,10	0,05			1,58
	FRENTE	1,50	24,00	0,05			1,80
10.2.3	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO**						**45,10**
	LATERAL ESQUERDA		21,10				21,10
	FRENTE		24,00				24,00
10.2.6	**SARJETA**						**90,20**
	RUA FRENTE		24,00			2,00	48,00
	RUA LATERAL		21,10			2,00	42,20
11.	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						
11.1	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA**						**1.599,12**
	MURADA		98,80	3,00		2,00	592,80
	IMUNIZAÇÃO		19,00	2,40		2,00	91,20
	TESTE DO PEZINHO		11,00	2,40		2,00	52,80
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	2,40		2,00	52,80
	TRIAGEM		11,10	2,40		2,00	53,28
	WC TRIAGEM		7,00	2,40		2,00	33,60
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	2,40		2,00	17,86
	CONSULTÓRIO 01		14,00	2,40		2,00	67,20
	CONSULTÓRIO 02		10,20	2,40		2,00	48,96
	CONSULTÓRIO 03		9,80	2,40		2,00	47,04
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	2,40		2,00	30,24
	COPA		13,78	2,40		2,00	66,14
	DML		6,55	2,40		2,00	31,44
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	2,40		2,00	86,40
	SALA DE REUNIÕES		13,80	2,40		2,00	66,24
	ARQUIVO		3,70	2,40		2,00	17,76
	WC MASCULINO		6,40	2,40		2,00	30,72
	WC FEMININO		3,40	2,40		2,00	16,32
	RECEPÇÃO		22,45	2,40		2,00	107,76
	PLATIBANDA						-
	CONSTRUÇÃO TOTAL		73,80	1,20		1,00	88,56
11.2	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO**						**386,00**
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
11.3	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES**						**1.599,12**
	MURADA		98,80	3,00		2,00	592,80
	IMUNIZAÇÃO		19,00	2,40		2,00	91,20
	TESTE DO PEZINHO		11,00	2,40		2,00	52,80
	SALA DE PROCEDIMENTOS		11,00	2,40		2,00	52,80
	TRIAGEM		11,10	2,40		2,00	53,28
	WC TRIAGEM		7,00	2,40		2,00	33,60
	WC CONSULTÓRIO 01		3,72	2,40		2,00	17,86
	CONSULTÓRIO 01		14,00	2,40		2,00	67,20
	CONSULTÓRIO 02		10,20	2,40		2,00	48,96
	CONSULTÓRIO 03		9,80	2,40		2,00	47,04
	ADMINISTRAÇÃO		6,30	2,40		2,00	30,24
	COPA		13,78	2,40		2,00	66,14
	DML		6,55	2,40		2,00	31,44
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		18,00	2,40		2,00	86,40
	SALA DE REUNIÕES		13,80	2,40		2,00	66,24
	ARQUIVO		3,70	2,40		2,00	17,76
	WC MASCULINO		6,40	2,40		2,00	30,72
	WC FEMININO		3,40	2,40		2,00	16,32
	RECEPÇÃO		22,45	2,40		2,00	107,76
	PLATIBANDA						-
	CONSTRUÇÃO TOTAL		73,80	1,20		1,00	88,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
11.4	AAPLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO						386,00
	CONSTRUÇÃO TOTAL						386,00
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO						71,82
	PORTAS	0,90	2,10		2,00	19,00	71,82
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM						36,00
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						45,00
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM						12,00
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						46,00
12.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4						15,00
12.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M						12,00
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						20,00
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM						3,00
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM						3,00
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						6,00
12.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM						2,00
12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM						1,00
12.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM						2,00
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM						12,00
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM						2,00
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM						5,00
12.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"						6,00
12.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"						1,00
12.19	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS						1,00
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						40,00
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						30,00
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM						30,00
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM						60,00
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM						60,00
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						8,00
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						8,00
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM						6,00
13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM						6,00
13.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						3,00
13.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM						4,00
13.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM						6,00
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM						2,00
13.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM						2,00
13.20	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM						5,00
13.21	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M						3,00
13.22	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO)						1,00
13.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M						1,00
13.24	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M						1,00
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
14.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM						10,00
14.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4						6,00
14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM						4,00
14.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM						4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
14.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE						1,00
14.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA						3,00
15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC						2,00
15.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR						1,00
15.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A						8,00
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						1,00
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")						426,00
15.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")						230,00
15.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA						48,00
15.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA						13,00
15.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²						852,00
15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²						460,00
15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM²						268,00
15.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM²						120,00
15.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
15.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A						74,00
	IMUNIZAÇÃO						5,00
	TESTE DO PEZINHO						5,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS						5,00
	TRIAGEM						5,00
	WC TRIAGEM						1,00
	WC CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 01						4,00
	CONSULTÓRIO 02						4,00
	CONSULTÓRIO 03						4,00
	ADMINISTRAÇÃO						5,00
	COPA						3,00
	DML						1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						6,00
	SALA DE REUNIÕES						8,00
	ARQUIVO						1,00
	WC MASCULINO						1,00
	WC FEMININO						1,00
	RECEPÇÃO						14,00
15.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V						18,00
	IMUNIZAÇÃO						1,00
	TESTE DO PEZINHO						1,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS						1,00
	TRIAGEM						1,00
	WC TRIAGEM						1,00
	WC CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 02						1,00
	CONSULTÓRIO 03						1,00
	ADMINISTRAÇÃO						1,00
	COPA						1,00
	DML						1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						1,00
	SALA DE REUNIÕES						1,00
	ARQUIVO						1,00
	WC MASCULINO						1,00
	WC FEMININO						1,00
	RECEPÇÃO						1,00
15.4.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W						45,00
	IMUNIZAÇÃO						3,00
	TESTE DO PEZINHO						2,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS						2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIÇÕES DAS VIAS					
		LARG. 01	COMPR. 01	ALTURA	PROFUND.	QUANT.	TOTAL
	TRIAGEM						2,00
	WC TRIAGEM						1,00
	WC CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 01						2,00
	CONSULTÓRIO 02						2,00
	CONSULTÓRIO 03						2,00
	ADMINISTRAÇÃO						2,00
	COPA						2,00
	DML						1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						4,00
	SALA DE REUNIÕES						4,00
	ARQUIVO						1,00
	WC MASCULINO						1,00
	WC FEMININO						1,00
	RECEPÇÃO						12,00
15.5	**CONICIONADORES DE AR**						
15.5.1	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H**						**6,00**
	RECEPÇÃO						3,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						1,00
	SALA DE REUNIÕES						2,00
15.5.2	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H**						**10,00**
	IMUNIZAÇÃO						2,00
	TESTE DO PEZINHO						1,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS						1,00
	TRIAGEM						1,00
	WC CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 01						1,00
	CONSULTÓRIO 02						1,00
	CONSULTÓRIO 03						1,00
	ADMINISTRAÇÃO						1,00
16.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
16.1	**GERAL**						
16.1.1	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M**						**3,00**
	COZINHA						1,00
	IMUNIZAÇÃO						1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						1,00
16.1.2	**ALAMBRADO**						**77,80**
	JARDIM	14,00	2,00				28,00
16.1.3	**FACHADA EM ACM**						**30,80**
	PILAR		3,80	5,00			19,00
	FACHADA		9,00	1,20			10,80
16.1.4	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA**					1,00	**1,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS			
Local: Sede do Município de Bernardo do Mearim - MA			
MUNICÍPIO:	**Bernardo do Mearim**	**Data:**	20/07/2026
Fonte de Referância: 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%
Adminstração 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: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
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	1094,56	100,96	131,58	144.023,48	8,09%	8,09%	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	2090,32	45,19	58,90	123.111,75	6,91%	15,00%	A
4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	386,00	220,35	287,18	110.852,31	6,22%	21,23%	A
9.5	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	676,48	76,73	100,00	67.649,49	3,80%	25,02%	A
16.1.4	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	un	1,00	48.314,03	62.967,68	62.967,68	3,54%	28,56%	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	317,35	105,32	137,26	43.560,59	2,45%	31,01%	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	29,00	1.089,33	1.419,72	41.171,99	2,31%	33,32%	A
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	382,25	79,17	103,18	39.441,16	2,21%	35,53%	A
15.5.1	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	6,00	4.892,22	6.376,03	38.256,18	2,15%	37,68%	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	1599,12	18,24	23,77	38.014,59	2,13%	39,82%	A
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	42,20	690,53	899,97	37.978,64	2,13%	41,95%	A
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,00	1.430,91	1.864,91	35.433,20	1,99%	43,94%	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	386,00	70,00	91,23	35.215,17	1,98%	45,92%	A
15.5.2	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	10,00	2.676,03	3.487,67	34.876,70	1,96%	47,87%	A
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	506,40	71,87	68,77	34.825,13	1,96%	49,83%	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	382,25	69,61	90,72	34.678,53	1,95%	51,78%	A

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
4.2.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,27	1.133,58	1.477,39	32.903,43	1,85%	53,63%	A
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1599,12	15,55	20,27	32.408,27	1,82%	55,45%	A
4.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	19,58	1.133,58	1.477,39	28.920,00	1,62%	57,07%	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	77,80	282,85	368,64	28.680,07	1,61%	58,68%	A
7.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m	386,00	55,65	72,53	27.996,06	1,57%	60,25%	A
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	187,47	105,32	137,26	25.732,80	1,45%	61,70%	A
16.1.3	12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m²	30,80	635,87	828,73	25.524,86	1,43%	63,13%	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	382,25	50,96	66,42	25.387,41	1,43%	64,56%	A
9.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	386,00	48,19	62,81	24.243,13	1,36%	65,92%	A
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	181,60	99,59	129,80	23.570,89	1,32%	67,24%	A
3.1.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,99	1.133,58	1.477,39	22.149,10	1,24%	68,48%	A
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	217,50	76,62	99,86	21.719,30	1,22%	69,70%	A
13.22	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	16.414,54	21.393,07	21.393,07	1,20%	70,91%	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	1,15%	72,06%	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	105,60	143,50	187,02	19.749,69	1,11%	73,17%	A
3.2.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	13,05	1.133,58	1.477,39	19.280,00	1,08%	74,25%	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	22,27	661,89	862,64	19.212,10	1,08%	75,33%	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	1,04%	76,37%	A
16.1.2	102364	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	77,80	179,03	233,33	18.153,06	1,02%	77,39%	A
11.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	386,00	33,71	43,93	16.958,62	0,95%	78,34%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
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	19,58	661,89	862,64	16.886,20	0,95%	79,29%	A
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	1110,60	11,28	14,70	16.327,18	0,92%	80,21%	A
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	386,00	31,86	41,52	16.027,93	0,90%	81,11%	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	2090,32	5,22	6,80	14.220,92	0,80%	81,90%	B
6.5.2	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	44,32	241,65	314,94	13.958,25	0,78%	82,69%	B
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	14,99	661,89	862,64	12.932,72	0,73%	83,42%	B
13.21	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 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	un	1,00	9.790,79	12.760,34	12.760,34	0,72%	84,13%	B
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	217,50	40,05	52,20	11.352,88	0,64%	84,77%	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	13,05	661,89	862,64	11.257,47	0,63%	85,40%	B
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	96,20	87,78	114,40	11.005,63	0,62%	86,02%	B
2.1	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	498,96	16,24	21,17	10.560,78	0,59%	86,61%	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	426,00	18,55	24,18	10.299,07	0,58%	87,19%	B
9.2	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	386,00	19,35	25,22	9.734,48	0,55%	87,74%	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	577,51	12,31	16,04	9.265,38	0,52%	88,26%	B
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	386,00	18,10	23,59	9.105,64	0,51%	88,77%	B
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	77,80	87,48	114,01	8.870,19	0,50%	89,27%	B
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	459,78	14,15	18,44	8.479,12	0,48%	89,74%	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	562,70	11,28	14,70	8.272,44	0,46%	90,21%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
2.5	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	303,84	20,79	27,10	8.232,73	0,46%	90,67%	B
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	647,14	9,45	12,32	7.970,25	0,45%	91,12%	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	417,65	13,89	18,10	7.560,61	0,42%	91,54%	B
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	230,00	21,33	27,80	6.393,86	0,36%	91,90%	B
10.2.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	90,20	53,12	69,23	6.244,66	0,35%	92,25%	B
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	852,00	5,54	7,22	6.151,68	0,35%	92,60%	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	282,24	15,63	20,37	5.749,39	0,32%	92,92%	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	295,68	13,89	18,10	5.352,65	0,30%	93,22%	B
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	460,00	8,68	11,31	5.203,82	0,29%	93,51%	B
13.19	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	un	3,00	1.298,74	1.692,65	5.077,94	0,29%	93,80%	B
6.5.1	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	10,00	374,45	488,02	4.880,21	0,27%	94,07%	B
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	60,00	56,35	73,44	4.406,46	0,25%	94,32%	B
10.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	3,38	966,56	1.259,72	4.260,99	0,24%	94,56%	B
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	268,00	12,19	15,89	4.257,78	0,24%	94,80%	B
14.7	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	797,96	1.039,98	4.159,93	0,23%	95,03%	B
4.4.2	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	54,00	57,77	75,29	4.065,75	0,23%	95,26%	C
12.19	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	3.111,35	4.055,02	4.055,02	0,23%	95,49%	C
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	0,22%	95,71%	C
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	0,22%	95,92%	C
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	120,00	22,10	28,80	3.456,35	0,19%	96,12%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
15.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	74,00	35,14	45,80	3.389,05	0,19%	96,31%	C
8.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	19,20	128,82	167,89	3.223,51	0,18%	96,49%	C
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	3,00	820,60	1.069,49	3.208,46	0,18%	96,67%	C
10.2.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	45,10	52,19	68,02	3.067,67	0,17%	96,84%	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	60,00	38,42	50,07	3.004,37	0,17%	97,01%	C
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	363,19	473,35	2.840,07	0,16%	97,17%	C
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	118,27	17,28	22,52	2.663,61	0,15%	97,32%	C
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	42,24	47,50	61,91	2.614,94	0,15%	97,47%	C
6.5.3	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	un	2,00	988,61	1.288,46	2.576,91	0,14%	97,61%	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	151,68	12,67	16,51	2.504,66	0,14%	97,75%	C
14.9	86936	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	3,00	589,54	768,35	2.305,04	0,13%	97,88%	C
14.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	162,46	211,73	2.117,34	0,12%	98,00%	C
14.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	405,32	528,25	2.113,01	0,12%	98,12%	C
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	397,07	517,50	2.070,01	0,12%	98,24%	C
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	58,00	27,25	35,51	2.059,87	0,12%	98,35%	C
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	104,28	14,15	18,44	1.923,10	0,11%	98,46%	C
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	85,26	15,63	20,37	1.736,80	0,10%	98,56%	C
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	71,82	17,77	23,16	1.663,33	0,09%	98,65%	C
15.4.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	45,00	27,09	35,31	1.588,79	0,09%	98,74%	C
14.8	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	1.049,75	1.368,14	1.368,14	0,08%	98,82%	C

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
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	30,00	34,32	44,73	1.341,88	0,08%	98,89%	C
13.20	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	un	1,00	902,45	1.176,16	1.176,16	0,07%	98,96%	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	40,00	21,89	28,53	1.141,17	0,06%	99,02%	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	92,45	9,45	12,32	1.138,61	0,06%	99,09%	C
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	46,00	18,29	23,84	1.096,52	0,06%	99,15%	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	0,06%	99,21%	C
15.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,00	45,16	58,86	1.059,43	0,06%	99,27%	C
6.3.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	740,05	964,51	964,51	0,05%	99,32%	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	0,05%	99,37%	C
2.6	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	42,24	14,80	19,29	814,76	0,05%	99,42%	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	48,00	12,33	16,07	771,35	0,04%	99,46%	C
2.2	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	58,00	9,81	12,79	741,55	0,04%	99,50%	C
6.5.4	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	m²	2,00	248,02	323,24	646,49	0,04%	99,54%	C
12.17	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	81,21	105,84	635,05	0,04%	99,57%	C
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	58,00	7,79	10,15	588,86	0,03%	99,61%	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	0,03%	99,64%	C
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	36,00	11,07	14,43	519,39	0,03%	99,67%	C

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
1.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	506,40	0,67	0,87	442,19	0,02%	99,69%	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	6,00	52,26	68,11	408,66	0,02%	99,71%	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	2,00	143,72	187,31	374,62	0,02%	99,74%	C
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,00	5,45	7,10	319,63	0,02%	99,75%	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	2,00	110,06	143,44	286,88	0,02%	99,77%	C
15.1.5	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	un	13,00	15,58	20,31	263,97	0,01%	99,78%	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	20,00	9,65	12,58	251,54	0,01%	99,80%	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	6,00	28,41	37,03	222,16	0,01%	99,81%	C
12.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	13,30	17,33	208,01	0,01%	99,82%	C
14.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	39,23	51,13	204,51	0,01%	99,83%	C
15.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	155,42	202,56	202,56	0,01%	99,85%	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	6,00	23,38	30,47	182,83	0,01%	99,86%	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	0,01%	99,87%	C
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,00	10,82	14,10	169,22	0,01%	99,88%	C
12.6	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M AF_06/2022	un	12,00	10,32	13,45	161,40	0,01%	99,88%	C
12.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	22,48	29,30	146,49	0,01%	99,89%	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	4,00	27,31	35,59	142,37	0,01%	99,90%	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%	99,91%	C

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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
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	2,00	51,31	66,87	133,74	0,01%	99,92%	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	15,00	6,69	8,72	130,79	0,01%	99,92%	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	5,00	19,61	25,56	127,79	0,01%	99,93%	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%	99,94%	C
15.1.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	89,40	116,52	116,52	0,01%	99,94%	C
15.1.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00	10,74	14,00	111,98	0,01%	99,95%	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%	99,96%	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	8,00	10,28	13,40	107,18	0,01%	99,96%	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	8,00	10,21	13,31	106,45	0,01%	99,97%	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%	99,97%	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%	99,98%	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	3,00	14,95	19,48	58,45	0,00%	99,98%	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	2,00	20,18	26,30	52,60	0,00%	99,99%	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%	99,99%	C
12.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	13,16	17,15	51,45	0,00%	99,99%	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
12.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	12,26	15,98	47,94	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
12.12	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	17,78	23,17	23,17	0,00%	100,00%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM

Obra: Unidade Básica de Saúde - UBS

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	**1.780.792,48**	**100,00%**		

PREFEITURA DE BERNARDO DO MEARIM
UM OLHAR DIFERENTE

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	13° 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**