

Nº OPERAÇÃO
1089738-78Nº TRANSFEREGOV
058361/2023PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	6,69%
Seguro e Garantia	SG	0,75%
Risco	R	1,74%
Despesas Financeiras	DF	1,17%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,44%
BDI COM desoneração	BDI DES	32,77%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Observações:

BARRA DO CORDA - MA
Localsexta-feira, 31 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA GALLEN

CREA/CAU: 1118306856/MA

ART/RRT: MA20240758693



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.			IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA					-	5.370.000,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	136.091,63	
1.1.0.1.	Composição	02	PLACA DE OBRA (3,00 X 1,50)M	M2	4,50	362,77	BDI 1	481,65	2.167,43	RA
1.1.0.2.	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	16,00	803,66	BDI 1	1.067,02	17.072,32	RA
1.1.0.3.	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	24,00	799,37	BDI 1	1.061,32	25.471,68	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	202,40	155,11	BDI 1	205,94	41.682,26	RA
1.1.0.5.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	37.431,60	BDI 1	49.697,94	49.697,94	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	200.461,56	
1.2.0.1.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00	12.582,01	BDI 1	16.705,13	200.461,56	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA					-	49.349,79	
1.3.0.1.	SINAPI	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	1.600,00	0,38	BDI 1	0,50	800,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	927,60	15,29	BDI 1	20,30	18.830,28	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	927,60	1,38	BDI 1	1,83	1.697,51	RA
1.3.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00	2,47	BDI 1	3,28	5.248,00	RA
1.3.0.5.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200,00	59,48	BDI 1	78,97	15.794,00	RA
1.3.0.6.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.000,00	5,26	BDI 1	6,98	6.980,00	RA
1.4.			CENTRAL DE CONCRETO					-	84.432,96	
1.4.0.1.	SINAPI	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	890,63	BDI 1	1.182,49	42.569,64	RA
1.4.0.2.	SINAPI	104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	875,85	BDI 1	1.162,87	41.863,32	RA
1.5.			MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M					-	193.673,60	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.5.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	23,05	97,92	BDI 1	130,01	2.996,73	RA
1.5.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	57,62	34,26	BDI 1	45,49	2.621,13	RA
1.5.0.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	23,05	491,84	BDI 1	653,02	15.052,11	RA
1.5.0.4.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	11,52	491,84	BDI 1	653,02	7.522,79	RA
1.5.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	134,44	42,59	BDI 1	56,55	7.602,58	RA
1.5.0.6.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	452,67	56,06	BDI 1	74,43	33.692,23	RA
1.5.0.7.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - A CADA 2,50 METROS	M3	7,41	1.918,08	BDI 1	2.546,63	18.870,54	RA
1.5.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	905,34	4,23	BDI 1	5,62	5.088,01	RA
1.5.0.9.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	905,34	25,96	BDI 1	34,47	31.207,07	RA
1.5.0.10.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	905,34	27,53	BDI 1	36,55	33.090,18	RA
1.5.0.11.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	192,05	66,60	BDI 1	88,42	16.981,06	RA
1.5.0.12.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	25,75	554,26	BDI 1	735,89	18.949,17	RA
1.6.			CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA					-	176.331,44	
1.6.0.1.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	275,95	11,27	BDI 1	14,96	4.128,21	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.6.0.2.	Composição	08	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO) - ASSENTADO EM COLHÃO DE AREIA	M	459,92	239,34	BDI 1	317,77	146.148,78	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	136,00	76,18	BDI 1	101,14	13.755,04	RA
1.6.0.4.	Composição	07	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	136,00	45,88	BDI 1	60,91	8.283,76	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	160,05	18,90	BDI 1	25,09	4.015,65	RA
1.7.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	772.614,11	
1.7.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	76,70	5,80	BDI 1	7,70	590,59	RA
1.7.0.2.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	450,86	4,87	BDI 1	6,47	2.917,06	RA
1.7.0.3.	SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	215,90	50,01	BDI 1	66,40	14.335,76	RA
1.7.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	146,61	3,14	BDI 1	4,17	611,36	RA
1.7.0.5.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	146,61	34,26	BDI 1	45,49	6.669,29	RA
1.7.0.6.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	164,32	817,10	BDI 1	1.084,86	178.264,20	RA
1.7.0.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.156,98	10,59	BDI 1	14,06	86.567,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	↓
1.7.0.8.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.425,00	12,58	BDI 1	16,70	40.497,50	RA
1.7.0.9.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.369,02	11,87	BDI 1	15,76	84.615,76	RA
1.7.0.10.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	9,76	644,48	BDI 1	855,68	8.351,44	RA
1.7.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	714,78	42,59	BDI 1	56,55	40.420,81	RA
1.7.0.12.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1.273,14	126,61	BDI 1	168,10	214.014,82	RA
1.7.0.13.	Composição	13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	714,78	99,85	BDI 1	132,57	94.758,38	RA
1.8.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - CALHA PARSHALL					-	64.315,51	
1.8.0.1.	Composição	15	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MEDIDOR DE VAZÃO DO TIPO CALHA PARSHALL GARGANTA 6", EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	48.217,63	BDI 1	64.018,55	64.018,55	RA
1.8.0.2.	Composição	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTAS DE FIBRA DE VIDRO - e = 40mm - COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	0,47	475,89	BDI 1	631,84	296,96	RA
1.9.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FLOCULADOR					-	37.430,81	
1.9.0.1.	Composição	17	CONFECÇÃO E MONTAGEM DAS PLACAS DE MADEIRA (CHICANAS) (1,20X0,04)H ÚTIL E ESPESSURA METROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE ESPECÍFICO.	M	186,26	151,36	BDI 1	200,96	37.430,81	RA
1.10.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - DECANTADOR					-	27.139,62	
1.10.0.1.	Composição	18	FORNEC. E ASSENT. DE MODULOS TUBULARES, P/ DECANTACAO, TIPO COLMEIA, 50X60X1200MM EM PVC, INCL. FORNEC. DA SOLDA E ELEMENTOS P/ FIXACAO E PROTECAO DO MODULO	M2	17,96	947,08	BDI 1	1.257,44	22.583,62	RA
1.10.0.2.	Composição	19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL EM ALUMINIO DO DECANTADOR (VERTEDOR) COM CHUMBADORES DE AÇO INOX, L = 0,20M E C = 1,00 M	M	40,00	85,79	BDI 1	113,90	4.556,00	RA
1.11.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FILTROS					-	127.842,87	
1.11.0.1.	Composição	21	Compressor Soprador Radial 4,6 Kw -6,25 Cv - 6,17hp - Jkw004	UND	2,00	9.620,67	BDI 1	12.773,36	25.546,72	RA
1.11.0.2.	Composição	22	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE ANTRACITO SELECIONADO, EM CAMADAS	M3	15,00	3.445,58	BDI 1	4.574,70	68.620,50	RA
1.11.0.3.	Composição	23	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE PEDREGULHO SELECIONADO, EM CAMADAS	M3	10,50	712,41	BDI 1	945,87	9.931,64	RA
1.11.0.4.	Composição	24	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	M3	9,00	1.387,96	BDI 1	1.842,79	16.585,11	RA
1.11.0.5.	Composição	25	BLOCO LEOPOLD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,60	465,94	BDI 1	618,63	5.938,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.11.0.6.	Composição	26	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	UND	6,00	126,98	BDI 1	168,59	1.011,54	RA
1.11.0.7.	Composição	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTAS DE FIBRA DE VIDRO - e = 40mm - COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	0,33	475,89	BDI 1	631,84	208,51	RA
1.12.			TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ETA					-	742.921,96	
1.12.0.1.	Composição	27	CAMINHO TUBULAÇÃO RESÍDUOS FUNDO DE TANQUES LODOS E AGUA LAVAGEM FITROS ATE LEITO DE SECAGEM	UND	1,00	281.003,06	BDI 1	373.087,76	373.087,76	RA
1.12.0.2.	Composição	60	CAMINHO TUBULAÇÃO DE ÁR PARA DENTRO DOS FILTROS	UND	1,00	56.642,90	BDI 1	75.204,78	75.204,78	RA
1.12.0.3.	Composição	61	CAMINHO TUBULAÇÃO SAIDA AGUA TRATADA P/RESERVATORIO E ENTRADA DE AGUA PRA LIMPEZA DOS FILTROS	UND	1,00	221.909,63	BDI 1	294.629,42	294.629,42	RA
1.13.			DESTINAÇÃO FINAL DO LODO DA ETA					-	49.781,49	
1.13.0.1.	Composição	28	INSTALAÇÃO DE GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG) DIM.: 6,00 X 30,00 X 2,10 M	UND	1,00	37.494,53	BDI 1	49.781,49	49.781,49	RA
1.14.			RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO FCK= 30MPA, VOLUME DE 200M3, PROFUNDIDADE 5,20M EM CONCRETO ARMADO					-	450.208,32	
1.14.1.			FUNDAÇÕES					-	450.208,32	
1.14.1.1.	SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	151,94	10,91	BDI 1	14,49	2.201,61	RA
1.14.1.2.	SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	114,30	50,01	BDI 1	66,40	7.589,52	RA
1.14.1.3.	Composição	29	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	100,00	210,29	BDI 1	279,20	27.920,00	RA
1.14.1.4.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,54	174,59	BDI 1	231,80	2.674,97	RA
1.14.1.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,47	37,06	BDI 1	49,20	1.892,72	RA
1.14.1.6.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	56,45	817,10	BDI 1	1.084,86	61.240,35	RA
1.14.1.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.199,22	10,07	BDI 1	13,37	69.513,57	RA
1.14.1.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	566,98	13,75	BDI 1	18,26	10.353,05	RA
1.14.1.9.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	17,58	137,67	BDI 1	182,78	3.213,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.14.1.10.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,67	817,10	BDI 1	1.084,86	36.527,24	RA
1.14.1.11.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	30,77	1.017,14	BDI 1	1.350,46	41.553,65	RA
1.14.1.12.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	369,52	38,50	BDI 1	51,12	18.889,86	RA
1.14.1.13.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.302,15	13,75	BDI 1	18,26	96.817,26	RA
1.14.1.14.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	937,52	15,68	BDI 1	20,82	19.519,17	RA
1.14.1.15.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	615,44	17,30	BDI 1	22,97	14.136,66	RA
1.14.1.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	191,23	42,59	BDI 1	56,55	10.814,06	RA
1.14.1.17.	Composição	13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	191,23	99,85	BDI 1	132,57	25.351,36	RA
1.15.			CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA					-	372.378,64	
1.15.1.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	1.470,50	
1.15.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,24	97,92	BDI 1	130,01	1.331,30	RA
1.15.1.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,06	34,26	BDI 1	45,49	139,20	RA
1.15.2.			FUNDAÇÕES - SAPATAS					-	13.335,99	
1.15.2.1.	SINAPI	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	114,60	12,32	BDI 1	16,36	1.874,86	RA
1.15.2.2.	SINAPI	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	92,60	11,02	BDI 1	14,63	1.354,74	RA
1.15.2.3.	SINAPI	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	6,00	9,27	BDI 1	12,31	73,86	RA
1.15.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,30	13,74	BDI 1	18,24	424,99	RA
1.15.2.5.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,58	175,45	BDI 1	232,94	6.191,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.2.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	702,97	BDI 1	933,33	3.415,99	RA
1.15.3.			FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME					-	16.164,17	
1.15.3.1.	SINAPI	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	176,50	12,32	BDI 1	16,36	2.887,54	RA
1.15.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,30	13,74	BDI 1	18,24	1.610,59	RA
1.15.3.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,39	95,77	BDI 1	127,15	7.551,44	RA
1.15.3.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,43	702,97	BDI 1	933,33	3.201,32	RA
1.15.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,15	42,59	BDI 1	56,55	913,28	RA
1.15.4.			PILARES					-	19.489,54	
1.15.4.1.	SINAPI	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	181,30	11,02	BDI 1	14,63	2.652,42	RA
1.15.4.2.	SINAPI	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	18,90	9,27	BDI 1	12,31	232,66	RA
1.15.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,80	13,74	BDI 1	18,24	1.236,67	RA
1.15.4.4.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,80	186,22	BDI 1	247,24	13.054,27	RA
1.15.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,48	702,62	BDI 1	932,87	2.313,52	RA
1.15.5.			VIGAS DE COBERTURA					-	15.748,47	
1.15.5.1.	SINAPI	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	196,30	12,32	BDI 1	16,36	3.211,47	RA
1.15.5.2.	SINAPI	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	12,10	11,02	BDI 1	14,63	177,02	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,40	13,74	BDI 1	18,24	1.612,42	RA
1.15.5.4.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	42,55	133,58	BDI 1	177,35	7.546,24	RA
1.15.5.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,43	702,97	BDI 1	933,33	3.201,32	RA
1.15.6.			PAREDES E PAINÉIS					-	58.613,34	
1.15.6.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	262,00	56,06	BDI 1	74,43	19.500,66	RA
1.15.6.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	524,00	4,23	BDI 1	5,62	2.944,88	RA
1.15.6.3.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,00	39,65	BDI 1	52,64	2.789,92	RA
1.15.6.4.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	471,00	25,96	BDI 1	34,47	16.235,37	RA
1.15.6.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53,00	81,23	BDI 1	107,85	5.716,05	RA
1.15.6.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	471,00	3,96	BDI 1	5,26	2.477,46	RA
1.15.6.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	471,00	14,31	BDI 1	19,00	8.949,00	RA
1.15.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	59.197,63	
1.15.7.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	89,25	34,26	BDI 1	45,49	4.059,98	RA
1.15.7.2.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	89,25	42,44	BDI 1	56,35	5.029,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.7.3.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	77,28	62,97	BDI 1	83,61	6.461,38	RA
1.15.7.4.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,97	36,61	BDI 1	48,61	581,86	RA
1.15.7.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	364,65	88,95	BDI 1	118,10	43.065,17	RA
1.15.8.			COBERTURA					-	46.442,62	
1.15.8.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	99,00	197,14	BDI 1	261,74	25.912,26	RA
1.15.8.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	7,00	215,18	BDI 1	285,69	1.999,83	RA
1.15.8.3.	SINAPI	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	93,00	25,14	BDI 1	33,38	3.104,34	RA
1.15.8.4.	SINAPI	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	93,00	70,35	BDI 1	93,40	8.686,20	RA
1.15.8.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,95	152,41	BDI 1	202,35	3.429,83	RA
1.15.8.6.	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	28,00	89,04	BDI 1	118,22	3.310,16	RA
1.15.9.			ESQUADRIAS					-	18.569,96	
1.15.9.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	969,52	BDI 1	1.287,23	6.436,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.9.2.	Composição	30	KIT DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 2.00 X 2.10M COM DUAS FOLHAS PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.961,97	BDI 1	2.604,91	5.209,82	RA
1.15.9.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	389,41	BDI 1	517,02	6.721,26	RA
1.15.9.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	636,21	BDI 1	844,70	202,73	RA
1.15.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	21.347,94	
1.15.10.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,68	29,56	BDI 1	39,25	262,19	RA
1.15.10.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,77	21,49	BDI 1	28,53	1.134,64	RA
1.15.10.3.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,08	18,63	BDI 1	24,74	2.129,62	RA
1.15.10.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	75,63	BDI 1	100,41	301,23	RA
1.15.10.5.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	622,67	BDI 1	826,72	826,72	RA
1.15.10.6.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.277,56	BDI 1	1.696,22	1.696,22	RA
1.15.10.7.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	298,72	BDI 1	396,61	396,61	RA
1.15.10.8.	Composição	31	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UND	2,00	1.918,50	BDI 1	2.547,19	5.094,38	RA
1.15.10.9.	Composição	32	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO, C/ REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA	UND	1,00	106,48	BDI 1	141,37	141,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.10.10.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	233,29	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.15.10.11.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.133,28	BDI 1	1.504,66	1.504,66	RA
1.15.10.12.	Composição	33	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.600,75	BDI 1	2.125,32	2.125,32	RA
1.15.10.13.	Composição	34	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	5,54	543,18	BDI 1	721,18	3.995,34	RA
1.15.10.14.	SINAPI	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	1,00	585,54	BDI 1	777,42	777,42	RA
1.15.10.15.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	491,44	BDI 1	652,48	652,48	RA
1.15.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	38.993,59	
1.15.11.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,90	19,37	BDI 1	25,72	48,87	RA
1.15.11.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,51	24,47	BDI 1	32,49	179,02	RA
1.15.11.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94,69	34,08	BDI 1	45,25	4.284,72	RA
1.15.11.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	564,39	BDI 1	749,34	7.493,40	RA
1.15.11.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	408,13	BDI 1	541,87	541,87	RA
1.15.11.6.	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	47,15	BDI 1	62,60	187,80	RA
1.15.11.7.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.329,88	BDI 1	8.404,18	8.404,18	RA
1.15.11.8.	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	5.469,67	BDI 1	7.262,08	7.262,08	RA
1.15.11.9.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.977,44	BDI 1	10.591,65	10.591,65	RA
1.15.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.988,38	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA										
1.15.12.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	19,87	BDI 1	26,38	606,74	RA
1.15.12.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	18,35	BDI 1	24,36	609,00	RA
1.15.12.3.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,38	BDI 1	21,75	43,50	RA
1.15.12.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	236,84	2,81	BDI 1	3,73	883,41	RA
1.15.12.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	298,66	4,06	BDI 1	5,39	1.609,78	RA
1.15.12.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,88	6,28	BDI 1	8,34	1.008,14	RA
1.15.12.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,50	BDI 1	40,49	121,47	RA
1.15.12.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	46,66	BDI 1	61,95	247,80	RA
1.15.12.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	35,76	BDI 1	47,48	854,64	RA
1.15.12.10.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3,00	178,99	BDI 1	237,65	712,95	RA
1.15.12.11.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	151,53	7,85	BDI 1	10,42	1.578,94	RA
1.15.12.12.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,66	12,60	BDI 1	16,73	61,23	RA
1.15.12.13.	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	91,53	BDI 1	121,52	2.430,40	RA
1.15.12.14.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	128,72	BDI 1	170,90	512,70	RA
1.15.12.15.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	49,23	BDI 1	65,36	653,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.15.12.16.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,46	BDI 1	67,00	67,00	RA
1.15.12.17.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,88	BDI 1	70,21	70,21	RA
1.15.12.18.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	512,46	BDI 1	680,39	680,39	RA
1.15.12.19.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	178,11	BDI 1	236,48	236,48	RA
1.15.13.			DIVERSOS					-	50.016,51	
1.15.13.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	113,93	177,36	BDI 1	235,48	26.828,24	RA
1.15.13.2.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.562,86	BDI 1	4.730,41	4.730,41	RA
1.15.13.3.	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.209,04	BDI 1	2.932,94	8.798,82	RA
1.15.13.4.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	223,33	BDI 1	296,52	1.482,60	RA
1.15.13.5.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	712,08	BDI 1	945,43	5.672,58	RA
1.15.13.6.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	296,31	BDI 1	393,41	2.360,46	RA
1.15.13.7.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	21,60	BDI 1	28,68	143,40	RA
1.16.			GUARITA					-	74.043,30	
1.16.1.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	676,23	
1.16.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,06	97,92	BDI 1	130,01	397,83	RA
1.16.1.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,12	34,26	BDI 1	45,49	278,40	RA
1.16.2.			FUNDAÇÕES - SAPATAS					-	3.478,79	
1.16.2.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,30	15,68	BDI 1	20,82	734,95	RA
1.16.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,90	13,75	BDI 1	18,26	527,71	RA
1.16.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	13,74	BDI 1	18,24	134,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.16.2.4.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,44	95,77	BDI 1	127,15	1.073,15	RA
1.16.2.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,08	702,97	BDI 1	933,33	1.008,00	RA
1.16.3.			FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME					-	3.060,23	
1.16.3.1.	SINAPI	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	33,90	12,32	BDI 1	16,36	554,60	RA
1.16.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,40	13,74	BDI 1	18,24	299,14	RA
1.16.3.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,95	95,77	BDI 1	127,15	1.392,29	RA
1.16.3.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,63	702,97	BDI 1	933,33	588,00	RA
1.16.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,00	42,59	BDI 1	56,55	226,20	RA
1.16.4.			PILARES					-	6.316,97	
1.16.4.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,40	13,74	BDI 1	18,24	1.028,74	RA
1.16.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80	13,74	BDI 1	18,24	397,63	RA
1.16.4.3.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,80	186,22	BDI 1	247,24	4.153,63	RA
1.16.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,79	702,62	BDI 1	932,87	736,97	RA
1.16.5.			VIGAS DE COBERTURA					-	4.243,07	
1.16.5.1.	SINAPI	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	51,70	12,32	BDI 1	16,36	845,81	RA
1.16.5.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,40	13,74	BDI 1	18,24	426,82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.16.5.3.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	11,96	133,58	BDI 1	177,35	2.121,11	RA
1.16.5.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,91	702,97	BDI 1	933,33	849,33	RA
1.16.6.			PAREDES E PAINÉIS					-	15.541,98	
1.16.6.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	70,00	56,06	BDI 1	74,43	5.210,10	RA
1.16.6.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	140,00	4,23	BDI 1	5,62	786,80	RA
1.16.6.3.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,00	39,65	BDI 1	52,64	684,32	RA
1.16.6.4.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,00	25,96	BDI 1	34,47	4.377,69	RA
1.16.6.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,00	81,23	BDI 1	107,85	1.402,05	RA
1.16.6.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	127,00	3,96	BDI 1	5,26	668,02	RA
1.16.6.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	127,00	14,31	BDI 1	19,00	2.413,00	RA
1.16.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.039,95	
1.16.7.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,00	34,26	BDI 1	45,49	500,39	RA
1.16.7.2.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	11,00	42,44	BDI 1	56,35	619,85	RA
1.16.7.3.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	11,00	62,97	BDI 1	83,61	919,71	RA
1.16.8.			COBERTURA					-	8.606,95	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.16.8.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	17,00	197,14	BDI 1	261,74	4.449,58	RA
1.16.8.2.	SINAPI	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	15,00	25,14	BDI 1	33,38	500,70	RA
1.16.8.3.	SINAPI	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	15,00	70,35	BDI 1	93,40	1.401,00	RA
1.16.8.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,75	152,41	BDI 1	202,35	961,16	RA
1.16.8.5.	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	10,95	89,04	BDI 1	118,22	1.294,51	RA
1.16.9.			ESQUADRIAS					-	4.422,96	
1.16.9.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	969,52	BDI 1	1.287,23	1.287,23	RA
1.16.9.2.	SINAPI	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	1,00	1.040,85	BDI 1	1.381,94	1.381,94	RA
1.16.9.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	389,41	BDI 1	517,02	1.551,06	RA
1.16.9.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	636,21	BDI 1	844,70	202,73	RA
1.16.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	7.138,21	
1.16.10.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,26	29,56	BDI 1	39,25	245,71	RA
1.16.10.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,49	21,49	BDI 1	28,53	213,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.16.10.3.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,12	18,63	BDI 1	24,74	1.635,81	RA
1.16.10.4.	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	608,64	BDI 1	808,09	808,09	RA
1.16.10.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	75,63	BDI 1	100,41	100,41	RA
1.16.10.6.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	881,99	BDI 1	1.171,02	1.171,02	RA
1.16.10.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	325,22	BDI 1	431,79	1.727,16	RA
1.16.10.8.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	697,88	BDI 1	926,58	926,58	RA
1.16.10.9.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	233,29	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.16.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	12.193,81	
1.16.11.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,90	19,37	BDI 1	25,72	48,87	RA
1.16.11.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,51	24,47	BDI 1	32,49	179,02	RA
1.16.11.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	94,69	34,08	BDI 1	45,25	4.284,72	RA
1.16.11.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	564,39	BDI 1	749,34	7.493,40	RA
1.16.11.5.	SINAPI	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_08/2022	UN	3,00	47,15	BDI 1	62,60	187,80	RA
1.16.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.395,98	
1.16.12.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	19,87	BDI 1	26,38	79,14	RA
1.16.12.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	18,35	BDI 1	24,36	121,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	↓
1.16.12.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,76	2,81	BDI 1	3,73	114,73	RA
1.16.12.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,03	4,06	BDI 1	5,39	479,87	RA
1.16.12.5.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,46	BDI 1	77,62	155,24	RA
1.16.12.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,76	BDI 1	47,48	94,96	RA
1.16.12.7.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	178,99	BDI 1	237,65	237,65	RA
1.16.12.8.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,64	7,85	BDI 1	10,42	277,59	RA
1.16.12.9.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	128,72	BDI 1	170,90	512,70	RA
1.16.12.10.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	49,23	BDI 1	65,36	196,08	RA
1.16.12.11.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,07	BDI 1	126,22	126,22	RA
1.16.13.			DIVERSOS					-	3.928,17	
1.16.13.1.	Composição	34	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,38	543,18	BDI 1	721,18	995,23	RA
1.16.13.2.	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.209,04	BDI 1	2.932,94	2.932,94	RA
1.17.			RESERVATÓRIO ELEVADO DE 300M3 EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA					-	920.409,63	
1.17.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	9.081,08	
1.17.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,80	59,48	BDI 1	78,97	5.591,08	RA
1.17.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	500,00	5,26	BDI 1	6,98	3.490,00	RA
1.17.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RESERVATÓRIO					-	781,16	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.17.2.1.	SINAPI	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	169,00	0,38	BDI 1	0,50	84,50	RA
1.17.2.2.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,00	4,87	BDI 1	6,47	142,34	RA
1.17.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	169,00	2,47	BDI 1	3,28	554,32	RA
1.17.3.			CAPTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA ETA ATÉ O RESERVATÓRIO ELEVADO					-	268.890,97	
1.17.3.1.	SINAPI	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	217,70	76,18	BDI 1	101,14	22.018,18	RA
1.17.3.2.	Composição	09	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA,25 CV OU 24,658 HP, HM 10 A 24 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	18.588,32	BDI 1	24.679,71	49.359,42	RA
1.17.3.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	326,54	5,80	BDI 1	7,70	2.514,36	RA
1.17.3.4.	Composição	08	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO) - ASSENTADO EM COLHÃO DE AREIA	M	598,66	239,34	BDI 1	317,77	190.236,18	RA
1.17.3.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	189,83	18,90	BDI 1	25,09	4.762,83	RA
1.17.4.			FUNDAÇÃO - SAPATAS					-	62.465,66	
1.17.4.1.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	42,99	174,59	BDI 1	231,80	9.965,08	RA
1.17.4.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	42,99	37,06	BDI 1	49,20	2.115,11	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.17.4.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,28	245,45	BDI 1	325,88	13.452,33	RA
1.17.4.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	68,80	42,59	BDI 1	56,55	3.890,64	RA
1.17.4.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	479,78	10,66	BDI 1	14,15	6.788,89	RA
1.17.4.6.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,20	817,10	BDI 1	1.084,86	26.253,61	RA
1.17.5.			PILARES (0,80*0,20*11,55)M FCK= 30MPA					-	93.793,49	
1.17.5.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	96,00	186,22	BDI 1	247,24	23.735,04	RA
1.17.5.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.978,22	8,98	BDI 1	11,92	47.420,38	RA
1.17.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,56	13,74	BDI 1	18,24	3.603,49	RA
1.17.5.4.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,26	817,10	BDI 1	1.084,86	17.639,82	RA
1.17.5.5.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,63	644,48	BDI 1	855,68	1.394,76	RA
1.17.6.			VIGAS DE AMARRAÇÃO					-	46.771,18	
1.17.6.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	46,25	133,58	BDI 1	177,35	8.202,44	RA
1.17.6.2.	SINAPI	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	239,18	11,02	BDI 1	14,63	3.499,20	RA
1.17.6.3.	SINAPI	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	130,44	12,32	BDI 1	16,36	2.134,00	RA
1.17.6.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	527,54	13,74	BDI 1	18,24	9.622,33	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.17.6.5.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,92	817,10	BDI 1	1.084,86	21.610,41	RA
1.17.6.6.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,99	644,48	BDI 1	855,68	1.702,80	RA
1.17.7.			RESERVATÓRIO - 300M3 - PAREDE, TAMPO E FUNDO					-	309.228,42	
1.17.7.1.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	261,25	245,45	BDI 1	325,88	85.136,15	RA
1.17.7.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.699,29	10,59	BDI 1	14,06	94.192,02	RA
1.17.7.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.194,02	11,87	BDI 1	15,76	18.817,76	RA
1.17.7.4.	Composição	12	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,02	817,10	BDI 1	1.084,86	54.264,70	RA
1.17.7.5.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	8,66	644,48	BDI 1	855,68	7.410,19	RA
1.17.7.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	261,25	42,59	BDI 1	56,55	14.773,69	RA
1.17.7.7.	Composição	13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	261,25	99,85	BDI 1	132,57	34.633,91	RA
1.17.8.			URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE 300M3					-	45.096,70	
1.17.8.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	81,41	BDI 1	108,09	10,81	RA
1.17.8.2.	SINAPI	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50,00	88,68	BDI 1	117,74	5.887,00	RA
1.17.8.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,20	554,26	BDI 1	735,89	3.090,74	RA
1.17.8.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	169,00	34,26	BDI 1	45,49	7.687,81	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.17.8.5.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	169,00	48,00	BDI 1	63,73	10.770,37	RA
1.17.8.6.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	169,00	54,06	BDI 1	71,78	12.130,82	RA
1.17.8.7.	Composição	35	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	M	17,50	237,54	BDI 1	315,38	5.519,15	RA
1.17.9.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO RESERVATÓRIO ELEVADO					-	84.300,97	
1.17.9.1.	Composição	62	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO RESERVATÓRIO ELEVADO - INCLUSO O FORNECIMENTO	UND	1,00	4.630,62	BDI 1	6.148,07	6.148,07	RA
1.17.9.2.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	9.092,09	BDI 1	12.071,57	12.071,57	RA
1.17.9.3.	Composição	37	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO E CONTROLE DE NÍVEL	UND	1,00	49.771,28	BDI 1	66.081,33	66.081,33	RA
1.18.			DOSADORES DA CASA DE BOMBA E POÇO DE SUÇÃO					-	251.803,95	
1.18.0.1.	Composição	38	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UND	2,00	28.501,23	BDI 1	37.841,08	75.682,16	RA
1.18.0.2.	Composição	39	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UND	2,00	39.217,98	BDI 1	52.069,71	104.139,42	RA
1.18.0.3.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	9.092,09	BDI 1	12.071,57	24.143,14	RA
1.18.0.4.	SBC	65146	SUBESTACAO AEREA EXTERNA C/POSTE 11,0m-TRANSF. 112,5 KVA	UND	1,00	36.031,66	BDI 1	47.839,23	47.839,23	RA
1.19.			CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA					-	7.139,44	
1.19.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,72	97,92	BDI 1	130,01	93,61	RA
1.19.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	34,26	BDI 1	45,49	81,88	RA
1.19.0.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,72	491,84	BDI 1	653,02	470,17	RA
1.19.0.4.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,36	491,84	BDI 1	653,02	235,09	RA
1.19.0.5.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - A CADA 2,50 METROS	M3	0,33	1.918,08	BDI 1	2.546,63	840,39	RA
1.19.0.6.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,00	66,60	BDI 1	88,42	530,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA										↓
1.19.0.7.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10,49	56,06	BDI 1	74,43	780,77	RA
1.19.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,91	4,23	BDI 1	5,62	128,75	RA
1.19.0.9.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,91	25,96	BDI 1	34,47	789,71	RA
1.19.0.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,91	3,96	BDI 1	5,26	120,51	RA
1.19.0.11.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,91	14,31	BDI 1	19,00	435,29	RA
1.19.0.12.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,44	34,26	BDI 1	45,49	65,51	RA
1.19.0.13.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,44	42,44	BDI 1	56,35	81,14	RA
1.19.0.14.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,44	54,06	BDI 1	71,78	103,36	RA
1.19.0.15.	SINAPI	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	4,41	25,14	BDI 1	33,38	147,21	RA
1.19.0.16.	SINAPI	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	4,41	70,35	BDI 1	93,40	411,89	RA
1.19.0.17.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	554,26	BDI 1	735,89	1.236,30	RA
1.19.0.18.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	350,85	BDI 1	465,82	465,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	↓
1.19.0.19.	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	91,53	BDI 1	121,52	121,52	RA
1.20.			TANQUE DE QUÍMICA					-	15.654,74	
1.20.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,62	97,92	BDI 1	130,01	210,62	RA
1.20.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,05	34,26	BDI 1	45,49	184,23	RA
1.20.0.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,62	491,84	BDI 1	653,02	1.057,89	RA
1.20.0.4.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,81	491,84	BDI 1	653,02	528,95	RA
1.20.0.5.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - A CADA 2,50 METROS	M3	0,29	1.918,08	BDI 1	2.546,63	738,52	RA
1.20.0.6.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,00	56,06	BDI 1	74,43	967,59	RA
1.20.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,00	4,23	BDI 1	5,62	146,12	RA
1.20.0.8.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,00	25,96	BDI 1	34,47	896,22	RA
1.20.0.9.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	32,48	127,39	BDI 1	169,14	5.493,67	RA
1.20.0.10.	Composição	13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	32,48	99,85	BDI 1	132,57	4.305,87	RA
1.20.0.11.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,48	34,26	BDI 1	45,49	294,78	RA
1.20.0.12.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,48	42,44	BDI 1	56,35	365,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.20.0.13.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6,48	54,06	BDI 1	71,78	465,13	RA
1.21.			URBANIZAÇÃO DA ETA					-	66.230,99	
1.21.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	588,23	22,04	BDI 1	29,26	17.211,61	RA
1.21.0.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	118,00	88,95	BDI 1	118,10	13.935,80	RA
1.21.0.3.	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	109,00	119,92	BDI 1	159,22	17.354,98	RA
1.21.0.4.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	342,17	BDI 1	454,30	4.543,00	RA
1.21.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	720,00	8,78	BDI 1	11,66	8.395,20	RA
1.21.0.6.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	15,03	BDI 1	19,96	4.790,40	RA
1.22.			COMBATE A INCÊNDIO					-	2.651,14	
1.22.0.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	712,08	BDI 1	945,43	945,43	RA
1.22.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	252,08	BDI 1	334,69	669,38	RA
1.22.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	21,60	BDI 1	28,68	200,76	RA
1.22.0.4.	Composição	44	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (DIREÇÃO)	UND	8,00	28,03	BDI 1	37,22	297,76	RA
1.22.0.5.	Composição	45	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (SAÍDA)	UND	5,00	38,03	BDI 1	50,49	252,45	RA
1.22.0.6.	Composição	46	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME, ENDEREÇÁVEL	UND	1,00	214,93	BDI 1	285,36	285,36	RA
1.23.			SPDA					-	19.588,17	
1.23.0.1.	Composição	47	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350mm	UND	1,00	880,28	BDI 1	1.168,75	1.168,75	RA
1.23.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	84,60	BDI 1	112,32	449,28	RA
1.23.0.3.	Composição	48	CONECTOR DE BRONZE D=22mm x 3/4"	UND	8,00	62,09	BDI 1	82,44	659,52	RA
1.23.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,40	53,68	BDI 1	71,27	6.656,62	RA
1.23.0.5.	Composição	49	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20x20x10cm DE SOBREPOR	UND	1,00	397,70	BDI 1	528,03	528,03	RA
1.23.0.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	53,96	BDI 1	71,64	286,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00	
1.23.0.7.	Composição	50	SUPORTE GUIA 90 - TEL 280	UND	47,00	104,81	BDI 1	139,16	6.540,52	RA
1.23.0.8.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	93,40	26,60	BDI 1	35,32	3.298,89	RA
1.24.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	71.575,73	
1.24.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	222,00	5,26	BDI 1	6,98	1.549,56	RA
1.24.0.2.	Composição	51	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-75MM	M	82,31	197,18	BDI 1	261,80	21.548,76	RA
1.24.0.3.	Composição	52	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-100MM	M	49,19	226,93	BDI 1	301,29	14.820,46	RA
1.24.0.4.	Composição	53	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-150MM	M	90,50	280,11	BDI 1	371,90	33.656,95	RA
1.25.			INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA					-	360.633,49	
1.25.0.1.	Composição	10	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA 30CV (INVERSOR DE FREQUÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	UND	1,00	14.938,17	BDI 1	19.833,41	19.833,41	RA
1.25.0.2.	Composição	54	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC	UND	15,00	755,47	BDI 1	1.003,04	15.045,60	RA
1.25.0.3.	Composição	55	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, 2"	M	800,00	61,45	BDI 1	81,59	65.272,00	RA
1.25.0.4.	Composição	56	CABO TRIPOLAR, EPR, 4MM	UND	1,00	55,83	BDI 1	74,13	74,13	RA
1.25.0.5.	Composição	57	CABO EPR, 3 CONDUTORES, 35 MM2	M	561,35	163,87	BDI 1	217,57	122.132,92	RA
1.25.0.6.	Composição	58	CABO EPR, 3 CONDUTORES, 25 MM2	M	558,38	131,07	BDI 1	174,02	97.169,29	RA
1.25.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.684,06	13,34	BDI 1	17,71	29.824,70	RA
1.25.0.8.	Composição	59	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UND	12,00	708,08	BDI 1	940,12	11.281,44	RA
1.26.			SERVIÇOS FINAIS					-	95.295,11	
1.26.0.1.	Composição	41	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	33.258,50	BDI 1	44.157,31	44.157,31	RA
1.26.0.2.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.600,00	3,39	BDI 1	4,50	7.200,00	RA
1.26.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,00	8,85	BDI 1	11,75	1.880,00	RA
1.26.0.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	480,00	3,13	BDI 1	4,16	1.996,80	RA
1.26.0.5.	Composição	63	Elaboração do Cadastro Técnico do empreendimento (constando descritivos, especificações, manuais operacionais e desenhos as built - como construídos).	und	1,00	30.173,23	BDI 1	40.061,00	40.061,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089738-78	Nº TransfereGOV 058361/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	BDI 1 32,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA									5.370.000,00

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BARRA DO CORDA - MA
Local

sexta-feira, 31 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA GALLEN
CREA/CAU: 1118306856/MA
ART/RRT: MA20240758693

RECURSO
↓

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,				058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78
							#REF!		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO									
1.	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50M	M2	4,50	EM ANEXO					
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	16,00	EM ANEXO					
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	24,00	EM ANEXO					
1.1.0.4.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	202,40	EM ANEXO					
1.1.0.5.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	EM ANEXO					
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-						
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00	EM ANEXO					
1.3.	TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA		-						
1.3.0.1.	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	1.600,00	EM ANEXO					
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	927,60	EM ANEXO					
1.3.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	927,60	EM ANEXO					
1.3.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00	EM ANEXO					
1.3.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200,00	EM ANEXO					
1.3.0.6.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.000,00	EM ANEXO					
1.4.	CENTRAL DE CONCRETO		-						
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	EM ANEXO					
1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	36,00	EM ANEXO					
1.5.	MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M		-						
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	23,05	EM ANEXO					
1.5.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	57,62	EM ANEXO					
1.5.0.3.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	23,05	EM ANEXO					
1.5.0.4.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	11,52	EM ANEXO					
1.5.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	134,44	EM ANEXO					
1.5.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	452,67	EM ANEXO					
1.5.0.7.	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPa - A CADA 2,50 METROS	M3	7,41	EM ANEXO					
1.5.0.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	905,34	EM ANEXO					
1.5.0.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	905,34	EM ANEXO					
1.5.0.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	905,34	EM ANEXO					
1.5.0.11.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	192,05	EM ANEXO					
1.5.0.12.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	25,75	EM ANEXO					
1.6.	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA		-						
1.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	275,95	EM ANEXO					
1.6.0.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO) - ASSENTADO EM COLHÃO DE AREIA	M	459,92	EM ANEXO					
1.6.0.3.	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	136,00	EM ANEXO					

FRENTE DE OBRA:											
MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.705,41	282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99
SERVIÇOS PRELIMINARES											
4,50											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
16,00											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,00											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
202,40											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1,00											
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
1.600,00											
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
927,60											
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
927,60											
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
1.600,00											
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
200,00											
TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA											
1.000,00											
CENTRAL DE CONCRETO											
36,00											
CENTRAL DE CONCRETO											
36,00											
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
23,05											
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
57,62											
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
23,05											
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
11,52											
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
34,44	100,00										
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
152,67	150,00	150,00									
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
2,41	2,50	2,50									
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
305,34	300,00	300,00									
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
305,34	300,00	300,00									
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
			305,34	300,00	300,00						
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
72,05	60,00	60,00									
MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M											
					25,75						
CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA											
91,98		91,98	91,99								
CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA											
		229,96	229,96								
CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA											
				68,00	68,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,					058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78
								#REF1		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,					058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78

#REF1											
MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.705,41	282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO				
1.14.1.16.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	191,23	EM ANEXO
1.14.1.17.	PINTURA COM TINTA ACRILICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	191,23	EM ANEXO
1.15.	CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA		-	
1.15.1.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	
1.15.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,24	EM ANEXO
1.15.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,06	EM ANEXO
1.15.2.	FUNDAÇÕES - SAPATAS		-	
1.15.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,60	EM ANEXO
1.15.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,60	EM ANEXO
1.15.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	EM ANEXO
1.15.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,30	EM ANEXO
1.15.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,58	EM ANEXO
1.15.2.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	EM ANEXO
1.15.3.	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME		-	
1.15.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,50	EM ANEXO
1.15.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,30	EM ANEXO
1.15.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,39	EM ANEXO
1.15.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,43	EM ANEXO
1.15.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,15	EM ANEXO
1.15.4.	PILARES		-	
1.15.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,30	EM ANEXO
1.15.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,90	EM ANEXO
1.15.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,80	EM ANEXO
1.15.4.4.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,80	EM ANEXO
1.15.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,48	EM ANEXO
1.15.5.	VIGAS DE COBERTURA		-	
1.15.5.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,30	EM ANEXO
1.15.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10	EM ANEXO
1.15.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,40	EM ANEXO
1.15.5.4.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	42,55	EM ANEXO
1.15.5.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,43	EM ANEXO
1.15.6.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.15.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	262,00	EM ANEXO
1.15.6.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	524,00	EM ANEXO

Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO FCK= 30MPA, VOLUME DE 200M3, PROFUNDIDADE 5,20M EM CONCRETO ARMADO				
RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO FCK= 30MPA, VOLUME DE 200M3, PROFUNDIDADE 5,20M EM CONCRETO ARMADO				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA				
CONSTRUÇÃO DA CASA DE				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,		058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78

#REF1											
MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.705,41	282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):											
GUARITA							23,40				
GUARITA							11,96				
GUARITA							0,91				
GUARITA								70,00			
GUARITA								70,00	70,00		
GUARITA									13,00		
GUARITA								67,00	60,00		
GUARITA									13,00		
GUARITA									67,00	60,00	
GUARITA									67,00	60,00	
GUARITA									11,00		
GUARITA										11,00	
GUARITA									17,00		
GUARITA									15,00		
GUARITA									15,00		
GUARITA										4,75	
GUARITA										10,95	
GUARITA											1,00
GUARITA											1,00
GUARITA											3,00
GUARITA											0,24
GUARITA								6,26			
GUARITA								7,49			
GUARITA								66,12			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO				
1.16.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	23,40	EM ANEXO
1.16.5.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	11,96	EM ANEXO
1.16.5.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	0,91	EM ANEXO
1.16.6.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.16.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	70,00	EM ANEXO
1.16.6.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	140,00	EM ANEXO
1.16.6.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	13,00	EM ANEXO
1.16.6.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	127,00	EM ANEXO
1.16.6.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	13,00	EM ANEXO
1.16.6.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	127,00	EM ANEXO
1.16.6.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	127,00	EM ANEXO
1.16.7.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.16.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	11,00	EM ANEXO
1.16.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	11,00	EM ANEXO
1.16.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	11,00	EM ANEXO
1.16.8.	COBERTURA		-	
1.16.8.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020_PA	M2	17,00	EM ANEXO
1.16.8.2.	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	15,00	EM ANEXO
1.16.8.3.	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	15,00	EM ANEXO
1.16.8.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	4,75	EM ANEXO
1.16.8.5.	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_ 07/2019	M	10,95	EM ANEXO
1.16.9.	ESQUADRIAS		-	
1.16.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	EM ANEXO
1.16.9.2.	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	1,00	EM ANEXO
1.16.9.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	3,00	EM ANEXO
1.16.9.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	0,24	EM ANEXO
1.16.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.16.10.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	6,26	EM ANEXO
1.16.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	7,49	EM ANEXO
1.16.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	66,12	EM ANEXO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGov	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO									
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,				058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78									
						#REF!												
						FRENTES DE OBRA:												
						MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos												
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO						TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):												
1.17.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	169,00	EM ANEXO		304.705,41	282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99	
1.17.3.	CAPTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA DA ETA ATÉ O RESERVATÓRIO ELEVADO		-					169,00										
1.17.3.1.	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	217,70	EM ANEXO							108,85				108,85			
1.17.3.2.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 25 CV OU 24,658 HP, HM 10 A 24 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	EM ANEXO					2,00									
1.17.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	326,54	EM ANEXO					326,54									
1.17.3.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO) - ASSENTADO EM COLHÃO DE AREIA	M	598,66	EM ANEXO					299,33	299,33								
1.17.3.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	189,83	EM ANEXO						94,92	94,91							
1.17.4.	FUNDAÇÃO - SAPATAS		-															
1.17.4.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	42,99	EM ANEXO					42,99									
1.17.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	42,99	EM ANEXO					42,99									
1.17.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,28	EM ANEXO				41,28										
1.17.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	M2	68,80	EM ANEXO						68,80								
1.17.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	479,78	EM ANEXO						479,78								
1.17.4.6.	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,20	EM ANEXO						24,20								
1.17.5.	PILARES (0,80*0,20*11,55)M FCK= 30MPA		-															
1.17.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	96,00	EM ANEXO						96,00								
1.17.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.978,22	EM ANEXO						2.478,22	1.500,00							
1.17.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,56	EM ANEXO						197,56								
1.17.5.4.	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,26	EM ANEXO							16,26							
1.17.5.5.	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1:3:1:6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,63	EM ANEXO									1,63					
1.17.6.	VIGAS DE AMARRAÇÃO		-															
1.17.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	46,25	EM ANEXO									46,25					
1.17.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,18	EM ANEXO									239,18					
1.17.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,44	EM ANEXO									130,44					
1.17.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	527,54	EM ANEXO									527,54					
1.17.6.5.	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK=30 MPA, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,92	EM ANEXO									19,92					
1.17.6.6.	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1:3:1:6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,99	EM ANEXO										1,99				
1.17.7.	RESERVATÓRIO - 300M3 - PAREDE, TAMPO E FUNDO		-															
1.17.7.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	261,25	EM ANEXO									261,25					
1.17.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.699,29	EM ANEXO							2.699,29	2.000,00	2.000,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA,	058361/2023	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	1089738-78

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IPIRANGA, MUNICÍPIO DE BARRA DO				
1.19.0.11.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	M2	22,91	EM ANEXO
1.19.0.12.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	1,44	EM ANEXO
1.19.0.13.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	1,44	EM ANEXO
1.19.0.14.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	1,44	EM ANEXO
1.19.0.15.	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	4,41	EM ANEXO
1.19.0.16.	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	4,41	EM ANEXO
1.19.0.17.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	M2	1,68	EM ANEXO
1.19.0.18.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	1,00	EM ANEXO
1.19.0.19.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	1,00	EM ANEXO
1.20.	TANQUE DE QUÍMICA	-	-	
1.20.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	1,62	EM ANEXO
1.20.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	4,05	EM ANEXO
1.20.0.3.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022	M3	1,62	EM ANEXO
1.20.0.4.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022	M3	0,81	EM ANEXO
1.20.0.5.	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - A CADA 2,50 METROS	M3	0,29	EM ANEXO
1.20.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	13,00	EM ANEXO
1.20.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	26,00	EM ANEXO
1.20.0.8.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	26,00	EM ANEXO
1.20.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023	M2	32,48	EM ANEXO
1.20.0.10.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS	M2	32,48	EM ANEXO
1.20.0.11.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	6,48	EM ANEXO
1.20.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	6,48	EM ANEXO
1.20.0.13.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	6,48	EM ANEXO
1.21.	URBANIZAÇÃO DA ETA	-	-	
1.21.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	M2	588,23	EM ANEXO
1.21.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	118,00	EM ANEXO
1.21.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	109,00	EM ANEXO
1.21.0.4.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	10,00	EM ANEXO
1.21.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	720,00	EM ANEXO
1.21.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	240,00	EM ANEXO
1.22.	COMBATE A INCÊNDIO	-	-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
TANQUE DE QUÍMICA
URBANIZAÇÃO DA ETA
URBANIZAÇÃO DA ETA
URBANIZAÇÃO DA ETA
URBANIZAÇÃO DA ETA
URBANIZAÇÃO DA ETA
URBANIZAÇÃO DA ETA

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.705,41	282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99
										22,91	
										1,44	
										1,44	
										1,44	
											4,41
											4,41
											1,68
											1,00
											1,00
							1,62				
							4,05				
							1,62				
							0,81				
								0,29			
									13,00		
									26,00		
									26,00		
									32,48		
										32,48	
										6,48	
										6,48	
											588,23
										118,00	
										109,00	
											10,00
											720,00
											240,00

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1089738-78	058361/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO IF

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25
1.	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECI	5.370.000,00	% Período:	5,67%	5,26%	5,87%	16,04%	9,13%	7,98%	4,28%	20,24%	5,25%	3,59%	9,56%	7,12%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.091,63	% Período:	100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	200.461,56	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.3.	TERRAPLENAGEM DO LOCAL DA ETA	49.349,79	% Período:	100,00%											
1.4.	CENTRAL DE CONCRETO	84.432,96	% Período:	100,00%											
1.5.	MURO DE ALVENARIA, H= 2,50M	193.673,60	% Período:	9,36%	30,88%	20,92%	17,74%	5,66%	15,45%						
1.6.	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA	176.331,44	% Período:		0,78%	42,22%	42,22%	6,25%	8,53%						
1.7.	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FUNC	772.614,11	% Período:		20,57%	12,71%	10,34%	18,90%	18,90%	6,31%	12,26%				
1.8.	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - CALH	64.315,51	% Período:								100,00%				
1.9.	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FLOC	37.430,81	% Período:									100,00%			
1.10.	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - DEC#	27.139,62	% Período:									100,00%			
1.11.	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - ETA - FILTR	127.842,87	% Período:										19,98%	4,65%	75,37%
1.12.	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE FERRO F	742.921,96	% Período:								100,00%				
1.13.	DESTINAÇÃO FINAL DO LODO DA ETA	49.781,49	% Período:											100,00%	
1.14.	RESERVATORIO SEMI-ENTERRADO FCK= 3	450.208,32	% Período:		8,03%	8,11%	21,47%	27,29%	24,89%	7,40%	2,81%				
1.15.	CONSTRUÇÃO DA CASA DE QUÍMICA	372.378,64	% Período:		2,60%	6,82%	10,64%	12,95%	8,44%	10,84%	13,13%	6,63%	9,29%	6,90%	11,76%
1.16.	GUARITA	74.043,30	% Período:						9,74%	8,53%	5,73%	35,34%	21,01%	5,01%	14,63%
1.17.	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 300M3 EM C	920.409,63	% Período:			2,53%	17,28%	14,61%	7,63%	9,17%	8,96%	16,08%	6,45%	16,69%	0,60%
1.18.	DOSADORES DA CASA DE BOMBA E POÇ	251.803,95	% Período:											100,00%	
1.19.	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA	7.139,44	% Período:								12,34%	11,77%	31,23%	11,29%	33,37%
1.20.	TANQUE DE QUÍMICA	15.654,74	% Período:								12,66%	4,72%	47,93%	34,69%	
1.21.	URBANIZAÇÃO DA ETA	66.230,99	% Período:								25,99%		47,24%		26,77%
1.22.	COMBATE A INCÊNDIO	2.651,14	% Período:												100,00%
1.23.	SPDA	19.588,17	% Período:												100,00%
1.24.	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	71.575,73	% Período:												100,00%
1.25.	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA	360.633,49	% Período:				100,00%								
1.26.	SERVIÇOS FINAIS	95.295,11	% Período:												100,00%
Total: R\$ 5.370.000,00			%:	5,67%	5,26%	5,87%	16,04%	9,13%	7,98%	4,28%	20,24%	5,25%	3,59%	9,56%	7,12%
Período:	Repasso:	298.738,74		277.163,96	308.951,20	844.537,49	480.589,57	420.236,52	225.372,29	1.065.733,68	276.178,75	189.004,72	503.417,35	374.921,73	
	Contrapartida:	5.966,67		5.535,75	6.170,64	16.867,82	9.598,75	8.393,32	4.501,33	21.285,74	5.516,08	3.774,96	10.054,68	7.488,26	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	304.705,41		282.699,71	315.121,84	861.405,31	490.188,32	428.629,84	229.873,62	1.087.019,42	281.694,83	192.779,68	513.472,03	382.409,99	
Acumulado:	%:	5,67%		10,94%	16,81%	32,85%	41,98%	49,96%	54,24%	74,48%	79,73%	83,32%	92,88%	100,00%	
	Repasso:	298.738,74		575.902,70	884.853,90	1.729.391,39	2.209.980,96	2.630.217,48	2.855.589,77	3.921.323,45	4.197.502,20	4.386.506,92	4.889.924,27	5.264.846,00	
	Contrapartida:	5.966,67		11.502,42	17.673,06	34.540,88	44.139,63	52.532,95	57.034,28	78.320,02	83.836,10	87.611,06	97.665,74	105.154,00	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	304.705,41		587.405,12	902.526,96	1.763.932,27	2.254.120,59	2.682.750,43	2.912.624,05	3.999.643,47	4.281.338,30	4.474.117,98	4.987.590,01	5.370.000,00	

BARRA DO CORDA - MA
Localsexta-feira, 31 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA GALLEN
CREA/CAU: 1118306856/MA
ART/RRT: MA20240758693