



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG									6.003.472,24	
1.			ITENS DE RATEIO						339.686,55	
1.1.			INSTALAÇÕES PRELIMINARES						145.896,55	
1.1.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	16,00	1.085,28	BDI 1	1.378,09	22.049,44	RA
1.1.2.	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	16,00	366,33	BDI 1	465,17	7.442,72	RA
1.1.3.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	1.235,78	BDI 1	1.569,19	39.229,75	RA
1.1.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50,00	1.010,80	BDI 1	1.283,51	64.175,50	RA
1.1.5.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	8.152,29	BDI 1	10.351,78	10.351,78	RA
1.1.6.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.084,86	BDI 1	2.647,36	2.647,36	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						193.790,00	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRACAO LOCAL	MÊS	8,00	19.076,82	BDI 1	24.223,75	193.790,00	RA
2.			INTERCEPTORES						5.246.059,20	
2.1.			INTERCEPTOR						5.246.059,20	
2.1.1.	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	7.418,00	2,74	BDI 1	3,48	25.814,64	RA
2.1.2.	COPASA	65003271	VISTORIA CAUTELAR	UN	22,00	415,33	BDI 1	527,39	11.602,58	RA
2.1.3.	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	5.705,38	0,37	BDI 1	0,47	2.681,53	RA
2.1.4.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	774,00	9,04	BDI 1	11,48	8.885,52	RA
2.1.5.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	117,00	6,50	BDI 1	8,25	965,25	RA
2.1.6.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,00	8,03	BDI 1	10,20	418,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	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
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG									6.003.472,24	
2.1.7.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,00	7,21	BDI 1	9,16	164,88	RA
2.1.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	77,00	66,85	BDI 1	84,89	6.536,53	RA
2.1.9.	COPASA	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	11,00	61,12	BDI 1	77,61	853,71	RA
2.1.10.	COPASA	65000154	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3 ,00 M ATE 4,50 M	M3	1,00	84,04	BDI 1	106,71	106,71	RA
2.1.11.	COPASA	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	4,00	57,30	BDI 1	72,76	291,04	RA
2.1.12.	COPASA	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	2,00	76,40	BDI 1	97,01	194,02	RA
2.1.13.	COPASA	65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	3,00	286,68	BDI 1	364,03	1.092,09	RA
2.1.14.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,00	8,12	BDI 1	10,31	82,48	RA
2.1.15.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	76,00	13,24	BDI 1	16,81	1.277,56	RA
2.1.16.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.830,80	5,14	BDI 1	6,53	11.955,12	RA
2.1.17.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	985,00	16,94	BDI 1	21,51	21.187,35	RA
2.1.18.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.960,00	8,46	BDI 1	10,74	21.050,40	RA
2.1.19.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.800,00	2,89	BDI 1	3,67	35.966,00	RA
2.1.20.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.848,00	1,36	BDI 1	1,73	3.197,04	RA
2.1.21.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.259,14	18,98	BDI 1	24,10	30.345,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG										6.003.472,24
2.1.22.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	87,08	40,60	BDI 1	51,55	4.488,97	RA
2.1.23.	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	196,88	61,15	BDI 1	77,65	15.287,73	RA
2.1.24.	COPASA	65000223	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	74,00	4,65	BDI 1	5,90	436,60	RA
2.1.25.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	245,00	57,23	BDI 1	72,67	17.804,15	RA
2.1.26.	COPASA	65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	24,00	244,81	BDI 1	310,86	7.460,64	RA
2.1.27.	COPASA	65000217	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	24,00	197,14	BDI 1	250,33	6.007,92	RA
2.1.28.	SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	87,00	945,16	BDI 1	1.200,16	104.413,92	RA
2.1.29.	SINAPI	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	6,00	398,17	BDI 1	505,60	3.033,60	RA
2.1.30.	SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	7,00	1.284,21	BDI 1	1.630,69	11.414,83	RA
2.1.31.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	14,00	526,23	BDI 1	668,21	9.354,94	RA
2.1.32.	COPASA	65000323	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 150 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRACO 1:10 EM VOLUME	UN	1,00	71,69	BDI 1	91,03	91,03	RA
2.1.33.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	14,13	212,01	BDI 1	269,21	3.803,94	RA
2.1.34.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	18,00	266,43	BDI 1	338,31	6.089,58	RA
2.1.35.	COPASA	65003959	PLACA DE ANCORAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL 20 MPA, COM ARMACAO.	M3	0,04	2.438,90	BDI 1	3.096,92	123,88	RA
2.1.36.	COPASA	65001171	LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICIO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3.709,00	5,93	BDI 1	7,53	27.928,77	RA
2.1.37.	COPASA	65001152	CADASTRO DE POCO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA.	UN	94,00	154,82	BDI 1	196,59	18.479,46	RA
2.1.38.	COPASA	65001150	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	3,71	1.098,10	BDI 1	1.394,37	5.173,11	RA
2.1.39.	Composição	06	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA AÉREO, EM CONCRETO ARMADO, CONFORME O PROJETO	UN	33,00	390,53	BDI 1	495,89	16.364,37	RA
2.1.40.	Composição	07	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA DE SUPERFÍCIE, EM CONCRETO ARMADO, CONFORME O PROJETO	UN	18,00	330,64	BDI 1	419,85	7.557,30	RA
2.1.41.	Composição	40	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE POÇO DE VISITA COM ESTRUTURA EM FERROCIMENTO, ESPESSURA DE 3 A 5CM	M2	76,50	356,97	BDI 1	453,28	34.675,92	RA
2.1.42.	Composição	03	EXECUÇÃO PILARETES PARA APOIO DO PV AÉREO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	69.434,82	BDI 1	88.168,33	88.168,33	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG										6.003.472,24
2.1.43.	Composição	04	EXECUÇÃO PILARETES PARA APOIO DA TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	239.907,91	BDI 1	304.635,06	304.635,06	RA
2.1.44.	Composição	05	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO (COMPRIMENTO = 2.975,00 METROS), CONFORME PROJETO	UN	1,00	667.739,48	BDI 1	847.895,59	847.895,59	RA
2.1.45.	Composição	09	CONTENÇÃO EM TRECHO COM GABIÃO INTERCEPTOR, EMPRÉSTIMO DE AREIA E ATERRO MECANIZADO COMPACTADOME	UN	1,00	1.777.762,45	BDI 1	2.257.402,76	2.257.402,76	RA
2.1.46.	SEINFRA	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	7.154,50	23,64	BDI 1	30,02	214.778,09	RA
2.1.47.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	607,00	3,61	BDI 1	4,58	2.780,06	RA
2.1.48.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.736,00	4,17	BDI 1	5,30	9.200,80	RA
2.1.49.	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.006,00	4,73	BDI 1	6,01	6.046,06	RA
2.1.50.	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	252,00	5,30	BDI 1	6,73	1.695,96	RA
2.1.51.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12,00	11,30	BDI 1	14,35	172,20	RA
2.1.52.	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	39,00	13,53	BDI 1	17,18	670,02	RA
2.1.53.	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	16,00	15,79	BDI 1	20,05	320,80	RA
2.1.54.	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	41,00	18,04	BDI 1	22,91	939,31	RA
2.1.55.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	94,00	598,88	BDI 2	720,15	67.694,10	RA
2.1.56.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	618,00	98,61	BDI 2	118,58	73.282,44	RA
2.1.57.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1.770,00	167,47	BDI 2	201,38	356.442,60	RA
2.1.58.	SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1.026,00	262,30	BDI 2	315,42	323.620,92	RA
2.1.59.	SINAPI-I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	258,00	403,73	BDI 2	485,49	125.256,42	RA
2.1.60.	COPASA-I	25040297	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 150XCMIN5,5M	M	12,00	374,25	BDI 2	450,04	5.400,48	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG										
									6.003.472,24	
2.1.61.	COPASA-I	25040298	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 200XCMIN5,5M	M	42,00	517,96	BDI 2	622,85	26.159,70	RA
2.1.62.	SEINFRA-I	18540	TUBO FOFO DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250	M	18,00	671,80	BDI 2	807,84	14.541,12	RA
2.1.63.	COPASA-I	25040300	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 300XCMIN5,5M	M	42,00	675,69	BDI 2	812,52	34.125,84	RA
2.1.64.	COPASA-I	25002363	CURVA 90º RC PVC ESG.COL.PB JE DN150	UN	1,00	65,00	BDI 2	78,16	78,16	RA
2.1.65.	COPASA-I	25002388	TE PVC ESG.COL.BBP JE DN150	UN	1,00	78,00	BDI 2	93,80	93,80	RA
3.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					-	270.861,56	
3.1.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL					-	53.239,84	
3.1.1.	COPASA	65002363	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA MENOR OU IGUAL A 5CV	UN	2,00	919,44	BDI 1	1.167,50	2.335,00	RA
3.1.2.	COTAÇÃO	01	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL P/Q=12,63 l/s Hman.= 6,00 mca - MOTOR 2x 3cv - 1690 rpm	CJ	2,00	21.166,25	BDI 2	25.452,42	50.904,84	RA
3.2.			TERRAPLENAGEM					-	98.458,00	
3.2.1.	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	360,00	0,37	BDI 1	0,47	169,20	RA
3.2.2.	COPASA	65000151	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	1.909,00	10,40	BDI 1	13,21	25.217,89	RA
3.2.3.	COPASA	65000201	COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	M3	4.033,50	3,28	BDI 1	4,16	16.779,36	RA
3.2.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.679,00	6,99	BDI 1	8,88	23.789,52	RA
3.2.5.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.393,00	1,90	BDI 1	2,41	32.277,13	RA
3.2.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	130,00	1,36	BDI 1	1,73	224,90	RA
3.3.			ABRIGO QCM					-	54.943,32	
3.3.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	22,00	126,70	BDI 1	160,88	3.539,36	RA
3.3.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	46,00	4,26	BDI 1	5,41	248,86	RA
3.3.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	698,13	BDI 1	886,49	1.329,74	RA
3.3.4.	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	1,50	794,20	BDI 1	1.008,48	1.512,72	RA
3.3.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,00	13,40	BDI 1	17,02	782,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG										6.003.472,24
3.3.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,00	15,13	BDI 1	19,21	76,84	RA
3.3.7.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,00	43,85	BDI 1	55,68	222,72	RA
3.3.8.	COPASA	65000150	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	2,00	48,90	BDI 1	62,09	124,18	RA
3.3.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,00	28,10	BDI 1	35,68	35,68	RA
3.3.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,00	8,46	BDI 1	10,74	10,74	RA
3.3.11.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,00	2,89	BDI 1	3,67	18,35	RA
3.3.12.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,00	1,36	BDI 1	1,73	1,73	RA
3.3.13.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,50	17,12	BDI 1	21,74	815,25	RA
3.3.14.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00	16,20	BDI 1	20,57	2.447,83	RA
3.3.15.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,50	13,51	BDI 1	17,15	1.089,03	RA
3.3.16.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	493,16	BDI 1	626,21	1.878,63	RA
3.3.17.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,50	428,91	BDI 1	544,63	272,32	RA
3.3.18.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,50	239,71	BDI 1	304,38	1.065,33	RA
3.3.19.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,00	542,51	BDI 1	688,88	688,88	RA
3.3.20.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,50	39,65	BDI 1	50,35	981,83	RA
3.3.21.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,00	56,40	BDI 1	71,62	1.074,30	RA
3.3.22.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	15,00	101,75	BDI 1	129,20	1.938,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG									6.003.472,24	
3.3.23.	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	6,00	3.506,65	BDI 1	4.452,74	26.716,44	RA
3.3.24.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	10,00	601,41	BDI 1	763,67	7.636,70	RA
3.3.25.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,50	62,28	BDI 1	79,08	434,94	RA
3.4.			URBANIZAÇÃO / DRENAGEM					-	64.220,40	
3.4.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,50	86,75	BDI 1	110,16	1.927,80	RA
3.4.2.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.118,74	BDI 1	6.499,78	6.499,78	RA
3.4.3.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	697,52	BDI 1	885,71	3.542,84	RA
3.4.4.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	61,00	51,53	BDI 1	65,43	3.991,23	RA
3.4.5.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	6,00	66,92	BDI 1	84,98	509,88	RA
3.4.6.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	163,00	69,34	BDI 1	88,05	14.352,15	RA
3.4.7.	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	76,00	100,13	BDI 1	127,15	9.663,40	RA
3.4.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	87,00	12,51	BDI 1	15,89	1.382,43	RA
3.4.9.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40,00	55,68	BDI 1	70,70	2.828,00	RA
3.4.10.	COPASA	65003322	ALA DE REDE TUBULAR DN500 PADRAO SUDECAP	UN	1,00	1.248,79	BDI 1	1.585,71	1.585,71	RA
3.4.11.	SINAPI	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	2,00	945,16	BDI 1	1.200,16	2.400,32	RA
3.4.12.	SINAPI	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,55	398,17	BDI 1	505,60	1.794,88	RA
3.4.13.	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	25,00	4,73	BDI 1	6,01	150,25	RA
3.4.14.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	598,88	BDI 1	760,46	1.520,92	RA
3.4.15.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	30,00	167,47	BDI 1	212,65	6.379,50	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG	MUNICÍPIO / UF MATIPÓ/MG	BDI 1 26,98%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - MATIPÓ /MG										
3.4.16.	SEINFRA-I	18757	VÁLVULA FLAP DN 250	UN	1,00	4.482,05	BDI 1	5.691,31	5.691,31	RA
4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	70.444,53	
4.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	70.444,53	
4.1.1.	Composição	39	EXECUÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DA SALA ELÉTRICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	UN	1,00	9.376,87	BDI 1	11.906,75	11.906,75	RA
4.1.2.	COTAÇÃO	02	PAINEL COM QCM, QGBT E PDA (2 CMB) POTENCIA ATE 3 CV	UNIDADE	1,00	46.100,00	BDI 1	58.537,78	58.537,78	RA
5.			LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO					-	76.420,40	
5.1.			LIGAÇÕES PREDIAIS - INTERCEPTOR					-	76.420,40	
5.1.1.	SINAPI	104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	70,00	764,12	BDI 1	970,28	67.919,60	RA
5.1.2.	COPASA	65002831	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	70,00	95,64	BDI 1	121,44	8.500,80	RA

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

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.

MATIPÓ/MG
Local

sexta-feira, 24 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES
CREA/CAU: 2014140512/D
ART/RRT: 14201900000005275207

RECURSO
↓