

Nº OPERAÇÃO RECURSOS PRÓPRIOS	Nº SICONV RECURSOS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de	MUNICÍPIO / UF BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	BDI 1 29,76%	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\$)
Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques									547.333,41
1.			Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques					-	547.333,41
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.621,01
1.1.1.	Composição	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1.249,24	BDI 1	1.621,01	1.621,01
1.2.			TRABALHOS EM TERRA (CONFEÇÃO DA DRENAGEM)					-	144.414,45
1.2.1.	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.238,94	14,36	BDI 1	18,63	23.081,45
1.2.2.	SINAPI	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	28,35	63,55	BDI 1	82,46	2.337,74
1.2.3.	Composição	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	55,23	136,21	BDI 1	176,75	9.761,90
1.2.4.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	936,50	89,89	BDI 1	116,64	109.233,36
1.3.			CONFEÇÃO DA REDE DE DRENAGEM					-	401.297,95
1.3.1.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	171,78	135,11	BDI 1	175,32	30.116,47
1.3.2.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,49	103,11	BDI 1	133,80	8.227,36
1.3.3.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	112,91	76,76	BDI 1	99,60	11.245,84
1.3.4.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,33	64,44	BDI 1	83,62	3.790,49
1.3.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	87,20	41,28	BDI 1	53,56	4.670,43

Nº OPERAÇÃO RECURSOS PRÓPRIOS	Nº SICONV RECURSOS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de	MUNICÍPIO / UF BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	BDI 1 29,76%	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\$)
Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques									547.333,41
1.3.6.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	171,78	500,39	BDI 1	649,31	111.538,47
1.3.7.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	61,49	377,75	BDI 1	490,17	30.140,55
1.3.8.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	112,91	202,61	BDI 1	262,91	29.685,17
1.3.9.	SINAPI-I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	45,33	144,23	BDI 1	187,15	8.483,51
1.3.10.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	87,20	89,93	BDI 1	116,69	10.175,37
1.3.11.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.068,45	2,83	BDI 1	3,67	33.281,21
1.3.12.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	879,64	1,12	BDI 1	1,45	1.275,48
1.3.13.	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	180,71	17,58	BDI 1	22,81	4.122,00
1.3.14.	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	41,08	25,81	BDI 1	33,49	1.375,77
1.3.15.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	53,07	43,96	BDI 1	57,04	3.027,11
1.3.16.	SINAPI	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,43	32,99	BDI 1	42,81	446,51
1.3.17.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,00	43,84	BDI 1	56,89	967,13
1.3.18.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	3.835,68	BDI 1	4.977,18	9.954,36
1.3.19.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	3.094,83	BDI 1	4.015,85	16.063,40
1.3.20.	SINAPI	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,97	1.368,95	BDI 1	1.776,35	3.499,41

Nº OPERAÇÃO RECURSOS PRÓPRIOS	Nº SICONV RECURSOS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de	MUNICÍPIO / UF BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	BDI 1 29,76%	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\$)
Drenagem de Água Pluvial em Vias Publicas - Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques									547.333,41
1.3.21.	SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	2.501,53	BDI 1	3.245,99	22.721,93
1.3.22.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	3,42	1.147,42	BDI 1	1.488,89	5.092,00
1.3.23.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.083,88	11,00	BDI 1	14,27	15.466,97
1.3.24.	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	M3	6,16	710,40	BDI 1	921,82	5.678,41
1.3.25.	Composição	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2	33,66	57,18	BDI 1	74,20	2.497,57
1.3.26.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	21,00	935,77	BDI 1	1.214,26	25.499,46
1.3.27.	Composição	ED-48544	ALA DE REDE TUBULAR DN 1.000	UM	1,00	1.738,26	BDI 1	2.255,57	2.255,57

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.

BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75

Local

sexta-feira, 18 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: João Bertolaccini Junior

CREA/CAU: 23261/D MG

ART/RRT: MG20221614833