



CARVALHO AMARAL ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DRENAGEM AVENIDA BRASIL IBIÁ /MG	DATA :	19/08/2022	BDI :	30,64%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DRENAGEM PLUVIAL AVENIDA BRASIL IBIÁ /MG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA BRASIL, IBIÁ - MG	SETOP	2022/06 - Norte COM	85,81%	49,50%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ/MG	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		DRENAGEM AVENIDA BRASIL						157.361,34	205.577,73
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.040,99	1.359,95
1.1.1	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	SETOP	U	1,00	1.040,99	1.359,95	1.040,99	1.359,95
1.2		DRENAGEM						91.427,37	119.441,60
1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	264,08	4,76	6,22	1.257,02	1.642,58
1.2.2	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	SINAPI	M3	713,02	7,43	9,71	5.297,74	6.923,42
1.2.3	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	617,95	5,75	7,51	3.553,21	4.640,80
1.2.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	792,24	20,60	26,91	16.320,14	21.319,18
1.2.5	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	686,61	22,36	29,21	15.352,60	20.055,88

1.2.6	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	475,34	2,07	2,70	983,95	1.283,42
1.2.7	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SETOP	m3	27,73	391,63	511,63	10.859,90	14.187,50
1.2.8	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	276,14	34,03	44,46	9.397,04	12.277,18
1.2.9	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	528,16	A CARGO DA PREFEITURA			
1.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.187,04	21,99	28,73	26.103,01	34.103,66
1.2.11	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	143,92	5,70	7,45	820,34	1.072,20
1.2.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	719,62	2,06	2,69	1.482,42	1.935,78
1.3	POÇOS DE VISITA							29.738,48	38.850,36
1.3.1	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	3.140,33	4.102,53	15.701,65	20.512,65
1.3.2	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	8,20	1.242,33	1.622,98	10.187,11	13.308,44
1.3.3	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	un	5,00	359,14	469,18	1.795,70	2.345,90
1.3.4	ED-48546	ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA	SETOP	U	1,00	2.054,02	2.683,37	2.054,02	2.683,37
1.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO							22.977,94	30.018,38
1.4.1	COT 01	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA POL 20' (500 MM), MATERIAL DO CORPO E DISCO: AÇO CARBONO, MATERIA DA SEDE: NEOPREME	COTAÇÃO	UN	2,00	11.488,97	15.009,19	22.977,94	30.018,38
1.5	CAIXA COLETORA							12.176,56	15.907,44
1.5.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	42,86	46,84	61,19	2.007,56	2.622,60
1.5.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	29,76	4,19	5,47	124,69	162,79

1.5.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,97	380,66	497,29	369,24	482,37
1.5.4	ED-48322	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	SETOP	m2	29,76	40,91	53,44	1.217,48	1.590,37
1.5.5	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	50,50	72,16	94,27	3.644,08	4.760,64
1.5.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	35,40	10,95	14,31	387,63	506,57
1.5.7	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,47	44,19	57,73	374,29	488,97
1.5.8	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,46	529,60	691,87	243,62	318,26
1.5.9	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	295,40	7,70	10,06	2.274,58	2.971,72
1.5.10	00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	88,78	8,88	11,60	788,37	1.029,85
1.5.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	19,61	21,99	28,73	431,22	563,40
1.5.12	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,61	5,70	7,45	111,78	146,09
1.5.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	98,07	2,06	2,69	202,02	263,81

VALOR BDI TOTAL:	48.216,39
VALOR ORÇAMENTO:	157.361,34
VALOR TOTAL:	205.577,73

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 255.542/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ/MG