PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
1			**TOTAL DO ORÇAMENTO**					**15.239.284,38**	**1,201**	**1,109**
2			**ITENS DE RATEIO**					**552.655,06**		
3			**INSTALAÇÕES PRELIMINARES**					**24.555,85**		
4			Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					24.555,85		
5	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,000	369,88	444,19	5.330,28	1,201	
6	COPASA	65003892	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO.	MES	9,000	455,49	547,00	4.923,00	1,201	
7	COPASA	65003891	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER BANHEIRO.	MES	9,000	624,50	749,96	6.749,64	1,201	
8	COPASA	65003890	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ESCRITORIO.	MES	9,000	574,54	689,97	6.209,73	1,201	
9	COPASA	65003889	CANTEIRO DE OBRAS LOCACAO DE CONTAINER – MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	KM	230,000	4,86	5,84	1.343,20	1,201	
10			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**528.099,21**		
11			Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					528.099,21		
12	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0022	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	9,000	48.861,43	58.677,69	528.099,21	1,201	
13			**DRENAGEM**					**14.686.629,32**		
14			**DRENAGEM**					**3.497.872,84**		
15			SERVIÇOS					2.001.370,85		
16			Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					418.089,13		
17	COPASA	65002377	CAIXA PARA BOCA-DE-LOBO SIMPLES, INCLUSIVE CONJUNTO QUADRO E GRELHA E CANTONEIRA DE CONCRETO - PADRAO SUDECAP	UN	132,000	2.010,87	2.414,85	318.760,20	1,201	
18	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0080	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15MPA, , DIMENSÕES 10,0MX8,0M, CONFORME PROJETO	UN	1,000	43.184,12	51.859,81	51.859,81	1,201	
19	COPASA	65002380	SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=18,0MPA - TIPO A, B OU C - PADRAO SUDECAP	M	753,000	52,49	63,04	47.469,12	1,201	
20			Fundações e Estruturas					36.981,76		
21	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0072	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - DN 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000	1.581,59	1.899,33	1.899,33	1,201	
22	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0073	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - DN 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	3,000	2.190,02	2.630,00	7.890,00	1,201	
23	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0035	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - DN 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,000	2.854,08	3.427,46	6.854,92	1,201	
24	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0074	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - DN 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000	2.102,44	2.524,82	2.524,82	1,201	
25	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0036	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - DN 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,000	3.992,73	4.794,87	9.589,74	1,201	
26	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0075	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - DN 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000	2.407,79	2.891,52	2.891,52	1,201	
27	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0076	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - DN 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	1,000	4.439,53	5.331,43	5.331,43	1,201	
28			Serviços Específicos					1.546.299,96		
29	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0088	CANAL COM ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 2,50MX2,50M, DIMENSÕES CONFORME PROJETO (SEM FORNECIMENTO)	GB	1,000	99.338,34	119.295,41	119.295,41	1,201	
30	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0082	CANAL COM MANILHAS DE CONCRETO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO (SEM FORNECIMENTO)	GB	1,000	787.197,67	945.345,68	945.345,68	1,201	
31	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0081	BOCA / ALA, DIMENSÕES 2,50MX2,50M - PADRÃO DER	UN	1,000	29.081,19	34.923,60	34.923,60	1,201	
32	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0086	CONSTRUÇÃO DA CAIXA T1/T2/T3 - DIMENSÕES (3,50X3,50)M, H=3,00M, CONFORME PROJETO	UN	8,000	31.453,12	37.772,05	302.176,40	1,201	
33	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0085	CONSTRUÇÃO DA CAIXA T3 - DIMENSÕES (3,50X3,50)M, H=4,00M, CONFORME PROJETO	UN	1,000	39.638,30	47.601,63	47.601,63	1,201	
34	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0087	CANALETA EM CONCRETO, FCK = 20MPA, CONFORME PROJETO	GB	1,000	29.491,88	35.416,80	35.416,80	1,201	
35	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC665	GRELHA DE AÇO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	103,000	497,53	597,48	61.540,44	1,201	
36			MATERIAIS					1.496.501,99		
37			Materiais Fornecimento CONTRATADA					1.496.501,99		
38	COTAÇÃO	SE1400.M0002	ADUELA DE CONCRETO 250 X 250 X 20 X 200 - TB45 BP	UN	76,000	8.152,92	9.040,77	687.098,52		1,109
39	SINAPI	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	647,000	1.128,15	1.251,01	809.403,47		1,109
40			**REDE DE DRENAGEM**					**10.469.933,36**		
41			SERVIÇOS					8.414.190,76		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
42			Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					60.223,56		
43	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	9.490,000	3,17	3,81	36.156,90	1,201	
44	COPASA	65000012	SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	312,000	2,76	3,31	1.032,72	1,201	
45	COPASA	65000010	SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.065 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	1.578,000	1,12	1,35	2.130,30	1,201	
46	COPASA	65000014	TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	788,000	12,76	15,32	12.072,16	1,201	
47	COPASA	65000015	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	95,000	4,16	5,00	475,00	1,201	
48	COPASA	65000008	SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.066 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	1.187,000	5,86	7,04	8.356,48	1,201	
49			Serviços Preliminares					59.951,57		
50	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12.061,000	1,80	2,16	26.051,76	1,201	
51	COPASA	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	12.061,000	1,14	1,37	16.523,57	1,201	
52	COPASA	65003271	VISTORIA CAUTELAR	UN	28,000	516,76	620,58	17.376,24	1,201	
53			Movimento de Terra					1.625.429,93		
54	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0069	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	234,000	59,28	71,19	16.658,46	1,201	
55	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0070	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	182,000	79,04	94,92	17.275,44	1,201	
56	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0071	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M	M3	43,000	98,80	118,65	5.101,95	1,201	
57	SINAPI	102276	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 1A CATEGORIA	M3	11.457,000	12,61	15,14	173.458,98	1,201	
58	SINAPI	102281	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 1A CATEGORIA	M3	8.939,000	5,36	6,44	57.567,16	1,201	
59	SINAPI	102309	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 DE 2A CATEGORIA	M3	2.048,000	12,84	15,42	31.580,16	1,201	
60	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	M3	53,000	5,05	6,06	321,18	1,201	
61	SINAPI	10098	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	26.343,000	6,08	7,30	192.303,90	1,201	
62	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	26.343,000	1,35	1,62	42.675,66	1,201	
63	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20.604,000	32,36	38,86	800.671,44	1,201	
64	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	79.030,000	3,01	3,61	285.298,30	1,201	
65	COPASA	65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	506,500	4,14	4,97	2.517,30	1,201	
66			Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					1.442.029,77		
67	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	10.879,000	25,26	30,33	329.960,07	1,201	
68	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	9.101,000	44,37	53,28	484.901,28	1,201	
69	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.078,000	73,14	87,83	358.170,74	1,201	
70	COPASA	65002540	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNIDADE ACIMA DE 2,00M	M2	2.718,000	81,74	98,16	266.798,88	1,201	
71	COPASA	65002542	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BLINDAGEM PESADA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA	KM	230,000	7,96	9,56	2.198,80	1,201	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
72			Fundações e Estruturas					2.118.138,16		
73	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.968,500	68,84	82,67	328.075,90	1,201	
74	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0078	CONCRETO TRACO 1:3:6 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2.017,000	642,24	771,27	1.555.651,59	1,201	
75	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC463	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO 800 MM - ASSENTAMENTO	UN	65,000	138,24	166,01	10.790,65	1,201	
76	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0051	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN 400MM	UN	2,000	2.017,30	2.422,58	4.845,16	1,201	
77	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0030	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN 600MM	UN	11,000	2.131,90	2.560,20	28.162,20	1,201	
78	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0032	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN 800MM	UN	14,000	2.520,96	3.027,42	42.383,88	1,201	
79	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0052	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN 1000MM	UN	4,000	3.041,19	3.652,17	14.608,68	1,201	
80	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0053	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN 1200MM	UN	2,000	3.890,24	4.671,79	9.343,58	1,201	
81	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0054	POÇO DE VISITA TIPO B- PADRAO SUDECAP DN 600MM	UN	5,000	2.691,19	3.231,85	16.159,25	1,201	
82	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0055	POÇO DE VISITA TIPO B- PADRAO SUDECAP DN 800MM	UN	11,000	2.920,73	3.507,50	38.582,50	1,201	
83	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0056	POÇO DE VISITA TIPO B- PADRAO SUDECAP DN 1000MM	UN	3,000	3.615,78	4.342,19	13.026,57	1,201	
84	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0057	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP DN 1200MM	UN	2,000	4.225,40	5.074,28	10.148,56	1,201	
85	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0058	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP DN 1500MM	UN	1,000	5.230,80	6.281,67	6.281,67	1,201	
86	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0059	POÇO DE VISITA TIPO C- PADRAO SUDECAP DN 400MM	UN	1,000	2.992,36	3.593,53	3.593,53	1,201	
87	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0060	POÇO DE VISITA TIPO C- PADRAO SUDECAP DN 600MM	UN	4,000	3.120,04	3.746,86	14.987,44	1,201	
88	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0061	POÇO DE VISITA TIPO C- PADRAO SUDECAP DN 800MM	UN	4,000	3.459,45	4.154,45	16.617,80	1,201	
89	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0062	POÇO DE VISITA TIPO C- PADRAO SUDECAP DN 1000MM	UN	1,000	4.062,95	4.879,20	4.879,20	1,201	
90			Assentamentos					732.993,67		
91	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIM	M	490,850	53,95	64,79	31.802,17	1,201	
92	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 FORNECIM	M	1.564,010	105,12	126,24	197.440,62	1,201	
93	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 FORNECIM	M	1.643,570	78,21	93,92	154.364,09	1,201	
94	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0066	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DN 1000 MM	M	594,120	174,61	209,69	124.581,02	1,201	
95	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0067	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DN 1200 MM	M	384,790	245,86	295,25	113.609,25	1,201	
96	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0068	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DN 1500 MM	M	67,740	294,13	353,22	23.927,12	1,201	
97	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	81,000	897,16	1.077,40	87.269,40	1,201	
98			Pavimentação					2.375.424,10		
99	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7.790,500	19,31	23,19	180.661,70	1,201	
100	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	389,500	1.695,31	2.035,90	792.983,05	1,201	
101	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.337,000	95,63	114,84	268.381,08	1,201	
102	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC564	BASE DE BICA CORRIDA	M3	2.337,000	150,10	180,26	421.267,62	1,201	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
103	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0090	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	7.790,500	8,40	10,09	78.606,15	1,201	
104	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0089	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.790,500	3,24	3,89	30.305,05	1,201	
105	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.790,500	2,37	2,85	22.202,93	1,201	
106	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	91.148,500	2,76	3,31	301.701,54	1,201	
107	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	151.914,000	1,10	1,32	200.526,48	1,201	
108	SINAPI	10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	27.344,500	1,38	1,66	45.391,87	1,201	
109	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	45.574,000	0,53	0,64	29.167,36	1,201	
110	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	506,500	6,95	8,35	4.229,27	1,201	
111			MATERIAIS					2.055.742,60		
112			Materiais Fornecimento CONTRATADA					2.055.742,60		
113	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	492,000	129,20	143,27	70.488,84		1,109
114	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1.566,000	250,00	277,23	434.142,18		1,109
115	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1.644,000	415,96	461,26	758.311,44		1,109
116	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	596,000	487,39	540,47	322.120,12		1,109
117	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	386,000	727,94	807,21	311.583,06		1,109
118	SINAPI	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	68,000	1.054,62	1.169,47	79.523,96		1,109
119	COPASA	25047644	TAMPAO FOFO ESGOTO DN800 ARTICULADO	UN	65,000	1.103,98	1.224,20	79.573,00		1,109
120			**REDE DE LIGAÇÃO AS BOCAS DE LOBO**					**653.075,25**		
121			SERVIÇOS					540.178,49		
122			Serviços Preliminares					5.492,68		
123	COPASA	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	1.556,000	1,14	1,37	2.131,72	1,201	
124	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.556,000	1,80	2,16	3.360,96	1,201	
125			Movimento de Terra					89.521,57		
126	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0069	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	114,000	59,28	71,19	8.115,66	1,201	
127	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0070	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	46,000	79,04	94,92	4.366,32	1,201	
128	SINAPI	102276	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 1A CATEGORIA	M3	1.028,000	12,61	15,14	15.563,92	1,201	
129	SINAPI	102281	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 1A CATEGORIA	M3	416,000	5,36	6,44	2.679,04	1,201	
130	SINAPI	102309	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 DE 2A CATEGORIA	M3	2,000	12,84	15,42	30,84	1,201	
131	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.507,000	32,36	38,86	58.562,02	1,201	
132	COPASA	65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	41,000	4,14	4,97	203,77	1,201	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
133			Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					110.935,65		
134	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.119,000	25,26	30,33	94.599,27	1,201	
135	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	186,000	73,14	87,83	16.336,38	1,201	
136			Fundações e Estruturas					90.468,86		
137	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,000	68,84	82,67	24.139,64	1,201	
138	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0078	CONCRETO TRACO 1:3:6 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	86,000	642,24	771,27	66.329,22	1,201	
139			Assentamentos					51.041,56		
140	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	787,800	53,95	64,79	51.041,56	1,201	
141			Pavimentação					192.718,17		
142	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	628,500	19,31	23,19	14.574,92	1,201	
143	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,000	1.695,31	2.035,90	63.112,90	1,201	
144	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	189,000	95,63	114,84	21.704,76	1,201	
145	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC564	BASE DE BICA CORRIDA	M3	189,000	150,10	180,26	34.069,14	1,201	
146	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0089	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	628,500	3,24	3,89	2.444,87	1,201	
147	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0090	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	628,500	8,40	10,09	6.341,57	1,201	
148	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	628,500	2,37	2,85	1.791,23	1,201	
149	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	7.353,000	2,76	3,31	24.338,43	1,201	
150	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	12.256,000	1,10	1,32	16.177,92	1,201	
151	SINAPI	10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	2.868,000	1,38	1,66	4.760,88	1,201	
152	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	4.780,000	0,53	0,64	3.059,20	1,201	
153	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,000	6,95	8,35	342,35	1,201	
154			MATERIAIS					112.896,76		
155			Materiais Fornecimento CONTRATADA					112.896,76		
156	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	788,000	129,20	143,27	112.896,76		1,109
157			**REDE ÁGUA - POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS**					**10.623,38**		
158			SERVIÇOS					7.523,54		
159			Serviços Preliminares					127,08		
160	COPASA	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	36,000	1,14	1,37	49,32	1,201	
161	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36,000	1,80	2,16	77,76	1,201	
162			Movimento de Terra					1.199,56		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
163	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0069	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	2,000	59,28	71,19	142,38	1,201	
164	SINAPI	102276	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 1A CATEGORIA	M3	18,000	12,61	15,14	272,52	1,201	
165	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,000	32,36	38,86	777,20	1,201	
166	COPASA	65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,500	4,14	4,97	7,46	1,201	
167			Assentamentos					39,80		
168	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,000	1,66	1,99	39,80	1,201	
169			Pavimentação					6.157,10		
170	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,000	19,31	23,19	463,80	1,201	
171	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,000	1.695,31	2.035,90	2.035,90	1,201	
172	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,000	95,63	114,84	689,04	1,201	
173	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC564	BASE DE BICA CORRIDA	M3	6,000	150,10	180,26	1.081,56	1,201	
174	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0090	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	20,000	8,40	10,09	201,80	1,201	
175	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0089	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	20,000	3,24	3,89	77,80	1,201	
176	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,000	2,37	2,85	57,00	1,201	
177	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	234,000	2,76	3,31	774,54	1,201	
178	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	390,000	1,10	1,32	514,80	1,201	
179	SINAPI	10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	91,000	1,38	1,66	151,06	1,201	
180	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	152,000	0,53	0,64	97,28	1,201	
181	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,500	6,95	8,35	12,52	1,201	
182			MATERIAIS					3.099,84		
183			Materiais Fornecimento CONTRATADA					3.099,84		
184	SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,000	116,48	129,16	3.099,84		1,109
185			**REDE DRENAGEM - POSSÍVEIS INTERFER.**					**22.358,04**		
186			SERVIÇOS					16.536,21		
187			Serviços Preliminares					151,79		
188	COPASA	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	43,000	1,14	1,37	58,91	1,201	
189	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	43,000	1,80	2,16	92,88	1,201	
190			Movimento de Terra					2.727,88		
191	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0069	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	4,000	59,28	71,19	284,76	1,201	
192	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0070	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	1,000	79,04	94,92	94,92	1,201	
193	SINAPI	102276	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 1A CATEGORIA	M3	34,000	12,61	15,14	514,76	1,201	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
194	SINAPI	102281	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 1A CATEGORIA	M3	12,000	5,36	6,44	77,28	1,201	
195	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,000	32,36	38,86	1.748,70	1,201	
196	COPASA	65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,500	4,14	4,97	7,46	1,201	
197			Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					2.563,20		
198	SINAPI	10157	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	80,000	26,68	32,04	2.563,20	1,201	
199			Fundações e Estruturas					3.057,84		
200	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,000	68,84	82,67	744,03	1,201	
201	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0078	CONCRETO TRACO 1:3:6 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 1 E 2). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,000	642,24	771,27	2.313,81	1,201	
202			Assentamentos					1.878,40		
203	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)	M	20,000	78,21	93,92	1.878,40	1,201	
204			Pavimentação					6.157,10		
205	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,000	19,31	23,19	463,80	1,201	
206	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,000	1.695,31	2.035,90	2.035,90	1,201	
207	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,000	95,63	114,84	689,04	1,201	
208	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC564	BASE DE BICA CORRIDA	M3	6,000	150,10	180,26	1.081,56	1,201	
209	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0090	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	20,000	8,40	10,09	201,80	1,201	
210	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0089	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	20,000	3,24	3,89	77,80	1,201	
211	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	20,000	2,37	2,85	57,00	1,201	
212	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	234,000	2,76	3,31	774,54	1,201	
213	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	390,000	1,10	1,32	514,80	1,201	
214	SINAPI	10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	91,000	1,38	1,66	151,06	1,201	
215	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	152,000	0,53	0,64	97,28	1,201	
216	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,500	6,95	8,35	12,52	1,201	
217			MATERIAIS					5.821,83		
218			Materiais Fornecimento CONTRATADA					5.821,83		
219	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	21,000	250,00	277,23	5.821,83		1,109
220			**REDE ESGOTO - POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS**					**32.766,45**		
221			SERVIÇOS					27.490,23		
222			Serviços Preliminares					254,16		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
223	COPASA	65000068	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	72,000	1,14	1,37	98,64	1,201	
224	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	72,000	1,80	2,16	155,52	1,201	
225			Movimento de Terra					5.195,88		
226	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0069	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	5,000	59,28	71,19	355,95	1,201	
227	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0070	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	4,000	79,04	94,92	379,68	1,201	
228	SINAPI	102276	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 1A CATEGORIA	M3	49,000	12,61	15,14	741,86	1,201	
229	SINAPI	102281	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 1A CATEGORIA	M3	32,000	5,36	6,44	206,08	1,201	
230	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,000	32,36	38,86	3.497,40	1,201	
231	COPASA	65000177	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	3,000	4,14	4,97	14,91	1,201	
232			Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					6.408,00		
233	SINAPI	10157	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	200,000	26,68	32,04	6.408,00	1,201	
234			Fundações e Estruturas					3.113,12		
235	COPASA	65000316	POCO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALAO: DIAMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	UN	2,000	722,11	867,18	1.734,36	1,201	
236	COPASA	65000317	ADICIONAL DE PRECO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	2,000	574,05	689,38	1.378,76	1,201	
237			Assentamentos					203,20		
238	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	40,000	4,23	5,08	203,20	1,201	
239			Pavimentação					12.315,87		
240	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,000	19,31	23,19	927,60	1,201	
241	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,000	1.695,31	2.035,90	4.071,80	1,201	
242	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,000	95,63	114,84	1.378,08	1,201	
243	COMPOSIÇÃO	SE1400.SC564	BASE DE BICA CORRIDA	M3	12,000	150,10	180,26	2.163,12	1,201	
244	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0090	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	40,000	8,40	10,09	403,60	1,201	
245	COMPOSIÇÃO	SE1400.S0089	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	40,000	3,24	3,89	155,60	1,201	
246	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	40,000	2,37	2,85	114,00	1,201	
247	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	468,000	2,76	3,31	1.549,08	1,201	
248	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X	780,000	1,10	1,32	1.029,60	1,201	
249	SINAPI	10233	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	183,000	1,38	1,66	303,78	1,201	
250	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK	304,000	0,53	0,64	194,56	1,201	
251	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,000	6,95	8,35	25,05	1,201	
252			MATERIAIS					5.276,22		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SISTEMA DE DRENAGEM
Localidade: ABAETÉ - MG
Base de Dados: SIMG0323 / CIBH0323 - SINAPI / COPASA - ONERADA
DATA: MAIO / 2023

Linha	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Unit. Custo$ (SEM BDI)	Unit. Preço$ (COM BDI)	Preço $ (COM BDI)	BDI-O %	BDI-F %
253			Materiais Fornecimento CONTRATADA					5.276,22		
254	SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	42,000	87,52	97,05	4.076,10		1,109
255	SINAPI	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,000	541,13	600,06	1.200,12		1,109