

INFORMAÇÕES GERAIS

REFERÊNCIA DE PREÇOS

Município: Formiga MG Obra: Pavimentação de ruas, drenagem urbana, rede de abastecimento de água e coletora de esgoto do Distrito Industrial José Luís de Andrade II Responsável Técnico: Stephanie Silva Oliveira Assinatura do Responsável Técnico: _____ Regime de Contratação: Não oneroso Data: 05/2022	Planilha Referência	Data Base	BDI (%) 20,78%
	SETOP_Central	mar/22	
	SINAPI	mar/22	
	DNIT	jan/22	
	SUDECAP	fev/22	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.			DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PAVIMENTAÇÃO	-					R\$ 4.789.555,38
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS	-					R\$ 1.143,50
1.1.1.	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 210,39	R\$ 946,76	R\$ 254,11	R\$ 1.143,50
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL	-					R\$ 1.179.466,49
1.2.1.	SETOP-MG	RO-40149	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 201 A 400 M	M3	4.391,61	R\$ 5,26	R\$ 23.099,87	R\$ 6,35	R\$ 27.886,72
1.2.2.	SINAPI	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	M2	2.582,28	R\$ 2,71	R\$ 6.997,98	R\$ 3,27	R\$ 8.444,06
1.2.3.	SETOP-MG	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	567,05	R\$ 337,08	R\$ 191.141,85	R\$ 407,13	R\$ 230.863,84
1.2.4.	SUDECAP	19.04.01	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 DN=400 MM	M	301,00	R\$ 149,09	R\$ 44.876,09	R\$ 180,07	R\$ 54.201,07
1.2.5.	SUDECAP	19.04.03	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 DN=600 MM	M	1.153,51	R\$ 232,78	R\$ 268.514,06	R\$ 281,15	R\$ 324.309,34
1.2.6.	SUDECAP	19.04.05	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 DN=800 MM	M	557,08	R\$ 371,38	R\$ 206.888,37	R\$ 448,55	R\$ 249.878,23
1.2.7.	SETOP-MG	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	19,00	R\$ 1.811,77	R\$ 34.423,63	R\$ 2.188,26	R\$ 41.576,94
1.2.8.	SETOP-MG	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	10,00	R\$ 2.126,43	R\$ 21.264,30	R\$ 2.568,30	R\$ 25.683,00
1.2.9.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	16,55	R\$ 267,32	R\$ 4.424,15	R\$ 322,87	R\$ 5.343,50
1.2.10.	SETOP-MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	29,00	R\$ 428,98	R\$ 12.440,42	R\$ 518,12	R\$ 15.025,48
1.2.11.	SETOP-MG	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	43,00	R\$ 1.960,09	R\$ 84.283,87	R\$ 2.367,40	R\$ 101.798,20
1.2.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.755,43	R\$ 28,38	R\$ 78.199,08	R\$ 34,28	R\$ 94.456,11
1.3.			ESCALA HIDRÁULICA						R\$ 10.754,77
1.3.1.	SUDECAP	19.23.05	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP D=800 MM	M	3,20	R\$ 870,52	R\$ 2.785,66	R\$ 1.051,41	R\$ 3.364,51
1.3.2.	Composição	010	CAIXA DISSIPADORA DE ENERGIA EM PEDRAS RACHÃO INCLUSIVE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	UND	1,00	R\$ 6.118,78	R\$ 6.118,78	R\$ 7.390,26	R\$ 7.390,26
1.4.			REDES DE ÁGUA E ESGOTO	-					R\$ 1.305.947,19
1.4.1.	SETOP-MG	RO-40149	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 201 A 400 M	m³	1623,06	R\$ 5,26	R\$ 8.537,31	R\$ 6,35	R\$ 10.306,45
1.4.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1497,84	R\$ 28,38	R\$ 42.508,72	R\$ 34,28	R\$ 51.345,98

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.3.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	1979,81	R\$ 66,47	R\$ 131.597,97	R\$ 80,28	R\$ 158.939,15
1.4.4.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	1787,40	R\$ 106,46	R\$ 190.286,60	R\$ 128,58	R\$ 229.823,89
1.4.5.	SETOP-MG	ED-50026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2883,18	R\$ 149,36	R\$ 430.631,76	R\$ 180,40	R\$ 520.125,67
1.4.6.	SETOP-MG	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	617,65	R\$ 95,74	R\$ 59.133,81	R\$ 115,63	R\$ 71.418,87
1.4.7.	SETOP-MG	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	19,96	R\$ 57,32	R\$ 1.144,11	R\$ 69,23	R\$ 1.381,83
1.4.8.	SETOP-MG	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1589,84	R\$ 42,66	R\$ 67.822,57	R\$ 51,52	R\$ 81.908,56
1.4.9.	SINAPI	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	54,00	R\$ 1.635,24	R\$ 88.302,96	R\$ 1.975,04	R\$ 106.652,16
1.4.10.	SINAPI	98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	1,00	R\$ 2.118,87	R\$ 2.118,87	R\$ 2.559,17	R\$ 2.559,17
1.4.11.	SINAPI	98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	7,00	R\$ 2.252,87	R\$ 15.770,09	R\$ 2.721,02	R\$ 19.047,14
1.4.12.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	7,00	R\$ 451,97	R\$ 3.163,79	R\$ 545,89	R\$ 3.821,23
1.4.13.	SETOP-MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UND	7,00	R\$ 428,98	R\$ 3.002,86	R\$ 518,12	R\$ 3.626,84
1.4.14.	SINAPI	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 65,89	R\$ 131,78	R\$ 79,58	R\$ 159,16
1.4.15.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 54,33	R\$ 271,65	R\$ 65,62	R\$ 328,10
1.4.16.	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	R\$ 92,32	R\$ 923,20	R\$ 111,50	R\$ 1.115,00
1.4.17.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 24,94	R\$ 49,88	R\$ 30,12	R\$ 60,24
1.4.18.	Composição	001	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 168,33	R\$ 2.356,62	R\$ 203,31	R\$ 2.846,34
1.4.19.	Composição	002	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 230,42	R\$ 1.152,10	R\$ 278,30	R\$ 1.391,50
1.4.20.	Composição	003	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 488,69	R\$ 2.443,45	R\$ 590,24	R\$ 2.951,20
1.4.21.	Composição	004	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUDO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 602,45	R\$ 3.012,25	R\$ 727,64	R\$ 3.638,20
1.4.22.	Composição	005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 120,83	R\$ 120,83	R\$ 145,94	R\$ 145,94
1.4.23.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 25,09	R\$ 50,18	R\$ 30,30	R\$ 60,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.24.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 29,26	R\$ 29,26
1.4.25.	Composição	006	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	4,00	R\$ 21,37	R\$ 85,48	R\$ 25,81	R\$ 103,24
1.4.26.	Cotação	001	MOTOBOMBA, ALTURA MANOMÉTRICA 112 MCA E VAZÃO 20M³/H, COMPOSTO POR BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO, CORPO ESPIRAL EM FERRO FUNDIDO, EIXO FABRICADO EM AÇO INOX, VEDAÇÃO DO EIXO POR SELO MECÂNICO, ACOPLADO DIRETAMENTE À MOTOR DE INDUÇÃO ALTO RENDIMENTO, PROTEÇÃO IP-55, POTÊNCIA 15CV, TENSÃO 220/380V, 3450RPM, 60HZ	UND	1,00	R\$ 14.490,00	R\$ 14.490,00	R\$ 17.501,02	R\$ 17.501,02
1.4.27.	Cotação	002	QUADRO DE ACIONAMENTO DE CONJUNTO DE MOTOBOMBA, ALTURA MANOMÉTRICA 112 MCA E VAZÃO 20M³/H, COMPOSTO POR BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL MONOBLOCO, CORPO ESPIRAL EM FERRO FUNDIDO, EIXO FABRICADO EM AÇO INOX, VEDAÇÃO DO EIXO POR SELO MECÂNICO, ACOPLADO DIRETAMENTE À MOTOR DE INDUÇÃO ALTO RENDIMENTO, PROTEÇÃO IP-55, POTÊNCIA 15CV, TENSÃO 220/380V, 3450RPM, 60HZ	UND	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.662,40	R\$ 9.662,40
1.4.28.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 656,47	R\$ 3.282,35	R\$ 792,88	R\$ 3.964,40
1.4.29.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 427,91	R\$ 855,82	R\$ 516,83	R\$ 1.033,66
1.5.			RAMAIS DOMICILIARES DE ÁGUA E ESGOTO	UND					R\$ 41.820,81
1.5.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	180,00	R\$ 32,72	R\$ 5.889,60	R\$ 39,52	R\$ 7.113,60
1.5.2.	Composição	007	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 33,57	R\$ 1.510,65	R\$ 40,55	R\$ 1.824,75
1.5.3.	Composição	008	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,52	R\$ 47,52	R\$ 57,39	R\$ 57,39
1.5.4.	Composição	009	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 6,45	R\$ 290,25	R\$ 7,79	R\$ 350,55
1.5.5.	SINAPI	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	52,00	R\$ 517,06	R\$ 26.887,12	R\$ 624,51	R\$ 32.474,52
1.6.			PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	-					R\$ 1.953.220,28
1.6.1.	SETOP-MG	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	3.805,20	R\$ 3,70	R\$ 14.079,24	R\$ 4,47	R\$ 17.009,24
1.6.2.	SETOP-MG	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	10.872,00	R\$ 1,04	R\$ 11.306,88	R\$ 1,26	R\$ 13.698,72
1.6.3.	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	2.406,33	R\$ 86,64	R\$ 208.484,43	R\$ 104,64	R\$ 251.798,37
1.6.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.804,75	R\$ 167,44	R\$ 302.187,52	R\$ 202,23	R\$ 364.974,81
1.6.5.	SETOP-MG	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	10.672,67	R\$ 3,96	R\$ 42.263,79	R\$ 4,78	R\$ 51.015,38
1.6.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.829,60	R\$ 2,68	R\$ 39.743,33	R\$ 3,24	R\$ 48.047,90
1.6.7.	SETOP-MG	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	593,18	R\$ 1.533,18	R\$ 909.451,71	R\$ 1.851,77	R\$ 1.098.432,93
1.6.8.	SETOP-MG	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	29.659,20	R\$ 1,17	R\$ 34.701,26	R\$ 1,41	R\$ 41.819,47
1.6.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ESCAVAÇÃO INICIAL)	M3XKM	1.902,60	R\$ 2,68	R\$ 5.098,97	R\$ 3,24	R\$ 6.164,42
1.6.10.	SETOP-MG	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	1.085,25	R\$ 0,69	R\$ 748,82	R\$ 0,83	R\$ 900,76
1.6.11.	SETOP-MG	RO-41348	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (BICA CORRIDA)	M3XKM	41.509,28	R\$ 1,18	R\$ 48.980,94	R\$ 1,43	R\$ 59.358,26
1.7.			OBRAS COMPLEMENTARES	-					R\$ 276.886,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.7.1.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.722,00	R\$ 82,72	R\$ 225.163,84	R\$ 99,91	R\$ 271.955,02
1.7.2.	SETOP-MG	RO-40647	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 50 CM TIPO 40/10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	105,37	R\$ 38,75	R\$ 4.083,09	R\$ 46,80	R\$ 4.931,32
1.8.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	-					R\$ 18.677,50
1.8.1.	SETOP-MG	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	3.859,00	R\$ 2,51	R\$ 9.686,09	R\$ 3,03	R\$ 11.692,77
1.8.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	28,71	R\$ 40,08	R\$ 1.150,70	R\$ 48,41	R\$ 1.389,85
1.8.3.	SETOP-MG	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	192,00	R\$ 24,13	R\$ 4.632,96	R\$ 29,14	R\$ 5.594,88
1.9.			SINALIZAÇÃO VERTICAL	-					R\$ 1.638,50
1.9.1.	DNIT	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	3,03	R\$ 447,72	R\$ 1.356,59	R\$ 540,76	R\$ 1.638,50

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

Formiga - MG

Local

Quarta-feira, 12 de maio de 2022.

Data

Responsável Técnico

Nome: Stephanie Silva Oliveira

CREA: 330959

ART: MG20221108774