



Thiago Guilherme Silva LTDA – Av. Luiz Cardoso Pinto, nº 300
Stda Edwiges – CEP 37564-000 – Borda da Mata – MG

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO		Nº Transferência		PROponente / Tomador		Apelo do Empreendimento		
1082206-29		925705/2021MD		PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - RUA BENJAMIN CONSTANT E REFORMA DE PRAÇA.		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
BELO HORIZONTE	02-24 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVIDO.	BUENO BRANDÃO - MG	22,22%	0,00%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVIDO.									
1. (EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA BENJAMIN CONSTANT) (SERVIÇOS PRELIMINARES)									
1.1.								-	1.441,99
1.1.1.	Composição	COMP-006	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, COM SUPORTE EM MOURO ROLÇO DE MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADA INSTALADA NA OBRA. DIMENSÕES 3,00M X 1,5M	UNID	1,00	1.179,83	BDI 1	1.441,99	1.441,99
1.2.			DEMOLIÇÃO DE PISO					-	61.072,95
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.856,67	23,32	BDI 1	28,50	52.915,10
1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,34	2,46	BDI 1	3,01	274,93
1.2.3.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	362,05	13,88	BDI 1	16,96	6.140,37
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	578,92	2,46	BDI 1	3,01	1.742,55
1.3.			EXECUÇÃO DE BASE					-	68.922,35
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.856,67	2,57	BDI 1	3,14	5.829,94
1.3.2.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	278,50	114,97	BDI 1	140,52	39.134,82
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.430,76	2,16	BDI 1	2,64	14.337,21
1.3.4.	SINAPI	93692	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.294,65	2,39	BDI 1	2,92	9.620,38
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	210.176,04
1.4.1.	Composição	COMP-012	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 COLORIDO	M2	1.832,41	89,89	BDI 1	109,86	201.308,56
1.4.2.	Composição	COMP-003	PASSAGEM ELEVADA EM BLOQUETE INTERTRAVIDO, COM PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE.	UNID	2,00	2.190,94	BDI 1	2.677,77	5.355,54
1.4.3.	Composição	COMP-005	REJUNTE ENTRE INTERTRAVIDO E GUIA COM CONCRETO 25 MPA	M	624,90	4,60	BDI 1	5,62	3.511,94
1.5.			TUBULAÇÃO					-	102.873,74

3.249,00
2.677,77
5.355,54
3.511,94
102.873,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1

Nº OPERAÇÃO	Nº TransferGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1082206-29	925705/2021/MD	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - RUA BENJAMIN CONSTANT E REFORMA DE PRAÇA.			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	02-24 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	BUENO BRANDÃO - MG	22,22%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.									
1.5.1.	SINAPI	90100	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	215,53	13,65	BDI 1	16,68	3.595,04
1.5.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	155,12	24,38	BDI 1	29,80	4.622,58
1.5.3.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,00	198,01	BDI 1	242,01	7.502,31
1.5.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	200,00	351,84	BDI 1	429,77	85.954,00
1.5.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	161,70	6,07	BDI 1	7,42	1.199,81
1.6.			BOCA DE LOBO					-	8.081,69
1.6.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,72	11,97	BDI 1	14,63	186,09
1.6.2.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,88	95,54	BDI 1	116,77	3.956,17
1.6.3.	SINAPI	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50	456,28	BDI 1	557,67	836,51
1.6.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	25,80	7,83	BDI 1	9,57	246,91
1.6.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,80	38,97	BDI 1	47,63	1.228,85
1.6.6.	Composição	COMP-004	EXECUÇÃO DE GRELHA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 BITOLA 16,0MM	M²	4,79	277,94	BDI 1	339,70	1.627,16
									472.600,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.									
1.7.			ACESSIBILIDADE					-	472.600,00
								2.827,68	
1.7.1.	Composição	COMP-008	RAMPA DE ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	UNID	6,00	385,60	BDI 1	471,28	2.827,68
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.110,46
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M2	40,80	25,43	BDI 1	31,08	1.268,06
1.8.2.	Composição	COMP-002	PLACA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO NLM 16 COM PINTURA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PARE, PROIBIDO ESTACIONAR E LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UNID	10,00	478,02	BDI 1	584,24	5.842,40
1.9.			REVITALIZAÇÃO DE ROTATÓRIA					-	10.093,10
1.9.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,69	64,58	BDI 1	78,93	2.027,71
1.9.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,52	60,39	BDI 1	73,81	333,62
1.9.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,57	2,46	BDI 1	3,01	19,78
1.9.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	18,42	85,23	BDI 1	104,17	1.918,81
1.9.5.	Composição	COMP-009	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO COM ARGAMASSA, PARA TRAVAMENTO DA CALÇADA.	M2	7,60	33,74	BDI 1	41,24	313,42
1.9.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,36	62,34	BDI 1	76,19	1.703,61
1.9.7.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3,33	65,00	BDI 1	79,44	264,54
1.9.8.	Composição	COMP-010	EXECUÇÃO DE CANTEIRO COM TÓCOS DE MADEIRA, EM MADEIRA TRATADA DIAMETRO DE 15CM, ENVERNIZADA.	M	11,00	196,51	BDI 1	240,17	2.641,87
1.9.9.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	6,94	19,01	BDI 1	23,23	161,22
1.9.10.	Composição	COMP-011	FORRAÇÃO COM PEDRISCO COR BEJEFALHA.	M²	9,05	64,06	BDI 1	78,29	708,52



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO		Nº Transferência		PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1082206-29		9257052021MD		PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - RUA BENJAMIN CONSTANT E REFORMA DE PRAÇA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
BELO HORIZONTE	02-24 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.	BUENO BRANDÃO - MG	22,22%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.									
									472.800,00

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.
Seguindo a Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BORDA DA MATA - MG
Local
quinta-feira, 19 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO CARLOS SILVA
CREA/CAU: MG 237.848

Documento assinado digitalmente
ANTONIO CARLOS SILVA
Data: 20/09/2024 10:04:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THIAGO GUILHERME
SILVA
Assinado de forma digital por
THIAGO GUILHERME SILVA
LTD A:13622914000136
Dados: 2024.09.20 11:57:23 -03'00'