



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088163-58/2023	GESTOR GIGOV - UBERLANDIA	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE MOBILIDADE URBANA	OBJETO ASFALTAMENTO DE VIA URBANA				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA		Município / UF MG	Localidade / Endereço RUA SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE ago-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE ASFALTAMENTO E RECAPEAMENTO	BDI 1 26,41%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ASFALTAMENTO E RECAPEAMENTO									414.720,40
1.			ASFALTAMENTO VIA URBANA					-	414.720,40
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	27.776,28
1.1.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,25	17.341,86	BDI 1	21.921,85	5.480,46
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	8.818,85	BDI 1	11.147,91	22.295,82
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.178,48
1.2.1.	COMP 01	COMP 01	MOBILIZAÇÃO DE FROTA PARA ASFALTAMENTO	UND	2,00	1.364,87	BDI 1	1.725,33	3.450,66
1.2.2.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	4,50	303,74	BDI 1	383,96	1.727,82
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	23.705,67
1.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	93,13	4,08	BDI 1	5,16	480,55
1.3.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	516,33	8,49	BDI 1	10,73	5.540,22
1.3.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	527,75	9,01	BDI 1	11,39	6.011,07
1.3.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.694,25	2,50	BDI 1	3,16	11.673,83
1.4.			BASE ASFALTO					-	10.517,67
1.4.1.	SINAPI-I	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARRENOSE) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF-07/2020	M3	184,32	12,01	BDI 1	15,18	2.797,98
1.4.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TXKM	230,37	9,01	BDI 1	11,39	2.623,91
1.4.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE:M3XKM).AF-07/2020	M3	1.612,59	2,50	BDI 1	3,16	5.095,78
1.5.			ASFALTO CBUQ					-	57.586,14
1.5.1.	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	571,39	1,87	BDI 1	2,36	1.348,48
1.5.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATE 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	16,56	1,33	BDI 1	1,68	27,82
1.5.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADCIONAL PARA DNT EXCEDENTE A 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	28,26	0,52	BDI 1	0,66	18,65
1.5.4.	COT 01	COT 01	ASFALTO DILUIDOS CM-30	KG	799,94	3,96	BDI 1	5,01	4.007,70
1.5.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATE 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	22,32	1,33	BDI 1	1,68	37,50
1.5.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADCIONAL PARA DNT EXCEDENTE A 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	38,09	0,52	BDI 1	0,66	25,14
1.5.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,85	1.688,57	BDI 1	2.134,52	48.773,78
1.5.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	685,50	2,31	BDI 1	2,92	2.001,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.169,92	0,91	BDI 1	1,15	1.345,41
1.6.			RECAPEAMENTO ASFALTICO					-	152.570,78
1.6.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	65,12	1.688,57	BDI 1	2.134,52	138.999,94
1.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.953,61	2,31	BDI 1	2,92	5.704,54
1.6.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.334,14	0,91	BDI 1	1,15	3.834,26
1.6.4.	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.628,01	1,87	BDI 1	2,36	3.842,10
1.6.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATE 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	67,68	1,33	BDI 1	1,68	113,70
1.6.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,ADICIONAL PARA DNT EXCEDENTE A 30KM(UNIDADE: TXKM). AF-07/2020	M3XKM	115,51	0,52	BDI 1	0,66	76,24
1.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	130.538,11
1.7.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	562,30	44,65	BDI 1	56,44	31.736,21
1.7.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	497,24	79,05	BDI 1	99,93	49.689,19
1.7.3.	SINAPI	COMP 02	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS COM DEMOLIÇÃO ESP=7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, TRECHO EM X 1,5M, RAMPAS 1,8XL PARA MEIO FIO DE 15 CM E PISO TATIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M²	22,95	83,38	BDI 1	105,40	2.418,93
1.7.4.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	63,04	59,82	BDI 1	75,62	4.767,08
1.7.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	480,26	69,06	BDI 1	87,30	41.926,70
1.8.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	6.847,27
1.8.1.	SINAPI	COMP 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTAGONAL L=25 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO(D=50MM E H=3M) INCLINDO BASE EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND	5,00	455,68	BDI 1	576,03	2.880,15
1.8.2.	SINAPI	COMP 04	PLACA ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	423,04	BDI 1	534,76	1.069,52
1.8.3.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA (TRAVESSIA DE PEDESTRE) L=60CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO(D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND	1,00	411,70	BDI 1	520,43	520,43
1.8.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	77,94	24,13	BDI 1	30,50	2.377,17

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.

MG
Local

Nome: Vagner Cesar Duarte
Título: Eng. Civil

Nome:
Título:

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20 de maio de 2024						CREA/CAU			
Data						ART/RRT: 20242855497			
						CREA/CAU			
						ART/RRT:			