



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paranapanema

Secretaria de Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

1200,03 m²

N° OPERAÇÃO	N° SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		Prefeitura Municipal de Paranapanema	Pavimentação e Recapeamento			
Fonte secundária de preços	DATA BASE SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CDHU versão 188 - s/ desoneração	NOV-2022 (N DES.)	Pavimentação e Recapeamento de Vias do Município	Paranapanema/SP	24,23%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	PAVIMENTAÇÃO DE VIA DO MUNICÍPIO									391.350,14
Meta	Meta	1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						3.975,36
Serviço	Serviço	1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	8,00	400,00	BDI 1	496,92	3.975,36
Meta	Meta	2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						292.507,19
Nível 2	Nível 2	2.2			ABERTURA DE CAIXA						15.558,79
Serviço	Serviço	2.2.1	SINAPI	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m ³	504,01	24,85	BDI 1	30,87	15.558,79
Nível 2	Nível 2	2.3			REGULARIZAÇÃO E REFORÇO DO SUB-LEITO						6.807,43
Serviço	Serviço	2.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	m ²	1.200,03	1,19	BDI 1	1,48	1.776,04
Serviço	Serviço	2.3.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	180,00	8,36	BDI 1	10,39	1.870,20
Serviço	Serviço	2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	432,01	2,36	BDI 1	2,93	1.265,79
Serviço	Serviço	2.3.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	180,00	8,48	BDI 1	10,53	1.895,40
Nível 2	Nível 2	2.4			SUB-BASE E BASE						65.779,69
Serviço	Serviço	2.4.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	360,01	8,36	BDI 1	10,39	3.740,50
Serviço	Serviço	2.4.2	SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	180,00	50,20	BDI 1	62,36	11.224,80
Serviço	Serviço	2.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	432,01	2,36	BDI 1	2,93	1.265,79
Serviço	Serviço	2.4.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	180,00	126,08	BDI 1	156,63	28.193,40
Serviço	Serviço	2.4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	5.400,00	2,36	BDI 1	2,93	15.822,00
Serviço	Serviço	2.4.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	4.770,00	0,93	BDI 1	1,16	5.533,20
Nível 2	Nível 2	2.5			IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA						33.900,85
Serviço	Serviço	2.5.1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	1.200,03	15,21	BDI 1	18,90	22.680,57
Serviço	Serviço	2.5.2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	1.200,03	7,53	BDI 1	9,35	11.220,28
Nível 2	Nível 2	2.6			REVESTIMENTO BINDER (4cm)						97.114,36
Serviço	Serviço	2.6.1	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	48,00	1.263,72	BDI 1	1.569,92	75.356,16
Serviço	Serviço	2.6.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	1.440,00	2,36	BDI 1	2,93	4.219,20
Serviço	Serviço	2.6.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	5.088,00	0,93	BDI 1	1,16	5.902,08
Serviço	Serviço	2.6.4	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	48,00	6,99	BDI 1	8,68	416,64
Serviço	Serviço	2.6.5	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	1.200,03	7,53	BDI 1	9,35	11.220,28
Nível 2	Nível 2	2.7			CAMADA DE ROLAMENTO (3cm)						73.346,04
Serviço	Serviço	2.7.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	36,00	1.463,29	BDI 1	1.817,85	65.442,60
Serviço	Serviço	2.7.2	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	36,00	6,99	BDI 1	8,68	312,48
Serviço	Serviço	2.7.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	1.080,00	2,36	BDI 1	2,93	3.164,40
Serviço	Serviço	2.7.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	3.816,00	0,93	BDI 1	1,16	4.426,56

Meta	Meta	3.			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.900,78
Nível 2	Nível 2	3.1			SARJETÃO						23.900,78
Serviço	Serviço	3.1.1	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	m	113,90	168,91	BDI 1	209,84	23.900,78
Meta	Meta	4.			RECAPEAMENTO						44.162,67
Serviço	Serviço	4.1	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	626,71	7,53		9,35	5.859,74
Serviço	Serviço	4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	18,80	1.463,29		1.817,85	34.175,58
Serviço	Serviço	4.3	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³ x km	18,80	6,99		8,68	163,18
Serviço	Serviço	4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	564,00	2,36		2,93	1.652,52
Serviço	Serviço	4.5	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	m³ x km	1.992,80	0,93		1,16	2.311,65
Meta	Meta	5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						8.312,13
Nível 2	Nível 2	5.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.612,70
Serviço	Serviço	5.1.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,00	924,00	BDI 1	1.147,89	1.147,89
Serviço	Serviço	5.1.2	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	24,30	103,09	BDI 1	128,07	3.112,10
Serviço	Serviço	5.1.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	4,50	63,09	BDI 1	78,38	352,71
Nível 2	Nível 2	5.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.699,43
Serviço	Serviço	5.2.1	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	97,20	30,64	BDI 1	38,06	3.699,43
Meta	Meta	6.			EXECUÇÃO DE CALÇADA						18.492,01
Serviço	Serviço	6.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	179,03	2,47	BDI 1	3,07	549,62
Serviço	Serviço	6.3	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_07/2016	m²	179,03	80,67	BDI 1	100,22	17.942,39

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Parapanema/SP

Local

quinta-feira, 19 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Paulo Ricardo Gordiano

CREA: 5070336292