PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SALDO A EXECUTAR)
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1008094-17	036976/2013	Prefeitura Municipal de Paranapanema	Pavimentação e Recapeamento			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: Referencia 04-2020.xls)	04-2020 (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 E RECAPEAMENTO DE VIAS DO MUNICÍPIO									184.724,45
Meta	**Meta**	**1.**			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**						**0,00**
Serviço	Serviço	1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²			BDI 1	0,00	0,00
Meta	**Meta**	**2.**			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**						**132.047,76**
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.1**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**0,00**
Serviço	Serviço	2.1.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	247,82	SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAPANEMA			
Serviço	Serviço	2.1.2	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	19,82				
Serviço	Serviço	2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m³ x km	99,10				
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.2**			**ABERTURA DE CAIXA**						**1.651,93**
Serviço	Serviço	2.2.1	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	148,69	1,99	BDI 1	2,47	367,26
Serviço	Serviço	2.2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	148,69	0,84	BDI 1	1,04	154,63
Serviço	Serviço	2.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m³ x km	743,45	1,22	BDI 1	1,52	1.130,04
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.3**			**REGULARIZAÇÃO E REFORÇO DO SUB-LEITO**						**1.013,52**
Serviço	Serviço	2.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	247,82	0,71	BDI 1	0,88	218,08
Serviço	Serviço	2.3.2	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 (HP) (EMPOLAMENTO ARGILA DE 40%)	m³	52,09	7,02	BDI 1	8,72	454,22

Serviço	Serviço	2.3.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	37,17	7,39	BDI 1	9,18	341,22
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.4**			**SUB-BASE E BASE**						**17.886,05**
Serviço	Serviço	2.4.1	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 (HP) (EMPOLAMENTO SOLO SECO DE 25%)	m³	46,46	7,02	BDI 1	8,72	405,13
Serviço	Serviço	2.4.2	SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	37,17	28,65	BDI 1	35,59	1.322,88
Serviço	Serviço	2.4.3	SINAPI	96396	Base Para Pavimentação Com Brita Graduada Simples, Inclusive Compactação	m³	130,16	97,22	BDI 1	120,78	15.720,72
Serviço	Serviço	2.4.4	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³ x km	520,64	0,68	BDI 1	0,84	437,33
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.5**			**IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA**						**6.474,47**
Serviço	Serviço	2.5.1	SINAPI	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído, CM 30	m²	636,00	6,38	BDI 1	7,93	5.043,48
Serviço	Serviço	2.5.2	SINAPI	96402	Execução Pintura De Ligação Com Emulsão Rr-2C	m²	636,00	1,81	BDI 1	2,25	1.431,00
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.6**			**REVESTIMENTO BINDER (3cm)**						**25.691,34**
Serviço	Serviço	2.6.1	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	18,69	868,22	BDI 1	1.078,59	20.158,84
Serviço	Serviço	2.6.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	1.793,52	0,87	BDI 1	1,08	1.937,00
Serviço	Serviço	2.6.3	SINAPI	96402	Execução Pintura De Ligação Com Emulsão Rr-2C	m²	1.598,00	1,81	BDI 1	2,25	3.595,50
Nivel 2	**Nivel 2**	**2.7**			**CAMADA DE ROLAMENTO (4cm)**						**79.330,46**
Serviço	Serviço	2.7.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	63,92	917,31	BDI 1	1.139,57	72.841,31
Serviço	Serviço	2.7.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	6.008,48	0,87	BDI 1	1,08	6.489,15

Meta	**Meta**	**3.**			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**12.964,92**
Nivel 2	**Nivel 2**	**3.1**			**MEIO-FIO**						**0,00**
Serviço	Serviço	3.1.1	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			BDI 1	0,00	0,00
Nivel 2	**Nivel 2**	**3.2**			**SARJETA**						**5.116,10**
Serviço	Serviço	3.2.1	SINAPI	94281	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_06/2016	m	110,00	37,44	BDI 1	46,51	5.116,10
Serviço	Serviço	3.2.2	SINAPI	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	m			BDI 1	0,00	0,00
Nivel 2	**Nivel 2**	**3.3**			**SARJETÃO**						**7.848,82**
Serviço	Serviço	3.3.1	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	62,10	101,74	BDI 1	126,39	7.848,82
Meta	**Meta**	**4.**			**RECAPEAMENTO**						**5.290,68**
Serviço	Serviço	4.1	SINAPI	96402	Execução Pintura De Ligacao Com Emulsao Rr-2C	m²	134,00	1,81	BDI 1	2,25	301,50
Serviço	Serviço	4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	4,02	917,31	BDI 1	1.139,57	4.581,07
Serviço	Serviço	4.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	377,88	0,87	BDI 1	1,08	408,11
Meta	**Meta**	**5.**			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**7.568,15**
Nivel 2	**Nivel 2**	**5.1**			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**7.101,65**
Serviço	Serviço	5.1.1	SINAPI PREÇO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	uni	6,00	99,00	BDI 1	122,99	737,93
Serviço	Serviço	5.1.2	SINAPI PREÇO	34723	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	m²	4,00	693,00	BDI 1	860,91	3.443,64
Serviço	Serviço	5.1.3	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	35,20	57,11	BDI 1	70,95	2.497,44
Serviço	Serviço	5.1.4	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	6,50	52,34	BDI 1	65,02	422,64

Nivel 2	**Nivel 2**	**5.2**			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**466,50**
Serviço	Serviço	5.2.1	SINAPI	72947	Sinalizacao Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrilica Com Microesferas De Vidro	m²	25,00	15,02	BDI 1	18,66	466,50
Meta	**Meta**	**6.**			**EXECUÇÃO DE CALÇADA**						**0,00**
Serviço	Serviço	6.1	SINAPI	73948/016	limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	m²		4,91	BDI 1	6,10	0,00
Serviço	Serviço	6.2	SINAPI	5622	regularização e compactação manual do terreno com soquete	m²	29,40	EXECUTADO PELA PREFEITURA DE PARANAPANEMA			
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		56,22	BDI 1	69,84	0,00
Meta	**Meta**	**7.**			**RESTAURAÇÃO DE PISO**						**26.852,94**
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.1**			**FRESAGEM**						**1.438,02**
Serviço	Serviço	7.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	225,00	5,07	BDI 1	6,30	1.417,50
Serviço	Serviço	7.1.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	13,50	1,22	BDI 1	1,52	20,52
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.2**			**ABERTURA DE VALA**						**0,00**
Serviço	Serviço	7.2.1	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	112,50	SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA DE PARANAPANEMA			
Serviço	Serviço	7.2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	m³	112,50				
Serviço	Serviço	7.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³ x km	225,00				
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.3**			**REFORÇO DE SUBLEITO**						**198,00**
Serviço	Serviço	7.3.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	225,00	0,71	BDI 1	0,88	198,00
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.4**			**SUB BASE**						**9.554,75**
Serviço	Serviço	7.4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	67,50	70,99	BDI 1	88,19	5.952,82
Serviço	Serviço	7.4.2	SINAPI PREÇO	4748	BICA CORRIDA	m³	6,75	57,65	BDI 1	71,62	483,43
Serviço	Serviço	7.4.3	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³ x km	3.712,50	0,68	BDI 1	0,84	3.118,50

Nivel 2	**Nivel 2**	**7.5**			**BASE**						**5.435,10**
Serviço	Serviço	7.5.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	45,00	97,22	BDI 1	120,78	5.435,10
Serviço	Serviço	7.5.2	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³ x km	2.250,00	SERVIÇO SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA			
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.6**			**IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA**						**2.290,50**
Serviço	Serviço	7.6.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	225,00	6,38	BDI 1	7,93	1.784,25
Serviço	Serviço	7.6.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	225,00	1,81	BDI 1	2,25	506,25
Nivel 2	**Nivel 2**	**7.7**			**REVESTIMENTO BINDER (3cm)**						**7.936,58**
Serviço	Serviço	7.7.1	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	6,75	868,22	BDI 1	1.078,59	7.280,48
Serviço	Serviço	7.7.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	607,50	0,87	BDI 1	1,08	656,10

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

Observações:

Paranapanema/SP
Local

Quinta, 16 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Juliana Campos de Paiva
CREA: 5069295019
ART: 28027230190760511

Desenvolvendo um novo tempo