

Nº OPERAÇÃO 026250-2021	Nº SICONV 107938-57	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Prolongamento da Rua João Correa Dias, Jd. Santa Maria			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária	MUNICÍPIO / UF Bom Jesus dos Perdões	BDI 1 26,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária									266.896,12	
1.			Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária						266.896,12	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.586,15	
1.1.1.	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)	M2	2,88	225,00	BDI 1	285,57	822,44	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	230,93	54,22	BDI 1	68,82	15.892,60	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.210,40	0,35	BDI 1	0,44	532,58	RA
1.1.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	575,12	10,05	BDI 1	12,76	7.338,53	RA
1.2.			CORTE DE BARRANCO COM REAPROVEITAMENTO						15.874,56	
1.2.1.	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	624,00	18,81	BDI 1	23,87	14.894,88	RA
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	624,00	1,24	BDI 1	1,57	979,68	RA
1.3.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADA NO LOCAL 45/30/22 C 20 MPA						17.509,12	
1.3.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	286,05	48,23	BDI 1	61,21	17.509,12	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ						98.257,15	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	756,50	2,17	BDI 1	2,75	2.080,38	RA
1.4.2.	SINAPI	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	151,30	25,49	BDI 1	32,35	4.894,56	RA
1.4.3.	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	113,48	171,83	BDI 1	218,09	24.748,85	RA
1.4.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	756,50	2,75	BDI 1	3,49	2.640,19	RA
1.4.5.	SINAPI	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	756,50	22,18	BDI 1	28,15	21.295,48	RA
1.4.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,70	6,11	BDI 1	7,75	175,93	RA
1.4.7.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	908,00	5,14	BDI 1	6,52	5.920,16	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 026250-2021	Nº SICONV 107938-57	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Prolongamento da Rua João Correa Dias, Jd. Santa Maria			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária	MUNICÍPIO / UF Bom Jesus dos Perdões	BDI 1 26,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária									266.896,12	
1.4.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,70	1.266,94	BDI 1	1.608,00	36.501,60	RA
1.5.			GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	38.081,55	
1.5.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,16	111,55	BDI 1	141,58	730,55	RA
1.5.2.	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	54,50	90,71	BDI 1	115,13	6.274,59	RA
1.5.3.	SINAPI	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41,00	150,15	BDI 1	190,57	7.813,37	RA
1.5.4.	SINAPI	102303	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 MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	145,92	7,05	BDI 1	8,95	1.305,98	RA
1.5.5.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	122,06	17,50	BDI 1	22,21	2.710,95	RA
1.5.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,86	6,79	BDI 1	8,62	205,67	RA
1.5.7.	SINAPI	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	2.703,77	BDI 1	3.431,62	3.431,62	RA
1.5.8.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.049,69	BDI 1	2.601,47	15.608,82	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					-	14.076,14	
1.6.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,20	23,27	BDI 1	29,53	626,04	RA
1.6.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,30	519,75	BDI 1	659,67	2.176,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 026250-2021	Nº SICONV 107938-57	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Prolongamento da Rua João Correa Dias, Jd. Santa Maria			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária	MUNICÍPIO / UF Bom Jesus dos Perdões	BDI 1 26,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação, aterro/G.Sarjeta/Gal.A.Pluviais/sin.viária									266.896,12	
1.6.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	74,25	BDI 1	94,24	188,48	RA
1.6.4.	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,50	191,95	BDI 1	243,62	11.084,71	RA
1.7.			CALÇADA E PASSEIO					-	51.971,73	
1.7.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	429,07	82,06	BDI 1	104,15	44.687,64	RA
1.7.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	19,31	111,55	BDI 1	141,58	2.733,91	RA
1.7.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	42,91	83,55	BDI 1	106,04	4.550,18	RA
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	5.840,73	
1.8.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	219,00	21,01	BDI 1	26,67	5.840,73	RA
1.9.			COMPOSIÇÃO ACESSIBILIDADE					-	698,99	
1.9.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,50	95,41	BDI 1	121,09	544,91	RA
1.9.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,20	111,34	BDI 1	141,31	28,26	RA
1.9.3.	SINAPI-I	38182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,50	198,26	BDI 1	251,63	125,82	RA

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

Bom Jesus dos Perdões
Local

quarta-feira, abril 06, 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: André Guimarães
CREA/CAU: 5062686031
ART/RRT: 28027230211254318 e 28027230211904036