

Nº OPERAÇÃO 104150578	Nº SICONV 016.965/2017	PROPONETE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA ILÍDIO JACOMIN E TRECHOS
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF BOM JESUS DOS PERDÕES/SP
			BDI 1 25.65%
			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\$)
									433.366,28
0									
1.									
			DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA ILÍDIO JACOMIN E TRECHOS DA AVENIDA YADVOYA E AVENIDA MARGINAL CÔRREGO DO POVO						-
1.1.									
			PLACA DE OBRA						1.790,55
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	316,67	BDI 1	397,90	1.790,55 RA
1.2.									
			SERVÇOS PRELIMINARES						11.956,78
1.2.1.	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	150,00	21,16	BDI 1	26,59	3.988,50 RA
1.2.2.	SINAPI	90781	TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	40,86	BDI 1	51,34	4.107,20 RA
1.2.3.	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRÁFICO	H	80,00	14,88	BDI 1	18,70	1.496,00 RA
1.2.4.	Composição	210060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	1.955,36	0,98	BDI 1	1,23	2.405,09 RA
1.3.									
			DRENAGEM						-
1.3.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	284,94	8,55	BDI 1	10,74	3.060,26 RA
1.3.2.	SINAPI	74224/1	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINÉ.	UN	5,00	1.331,51	BDI 1	1.673,04	8.365,20 RA
1.3.3.	SINAPI	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINÉ CX ÁREA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/ÁREA 1.4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	399,98	BDI 1	502,57	2.512,85 RA
1.3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	106,87	150,30	BDI 1	188,85	20.182,40 RA
1.3.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,55	93,00	BDI 1	116,85	9.412,27 RA
1.3.6.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	767,70	BDI 1	964,62	11.575,44 RA
1.3.7.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	301,88	BDI 1	379,31	2.275,86 RA
1.3.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	244,62	16,28	BDI 1	20,46	5.004,93 RA
1.3.9.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	378,79	34,26	BDI 1	43,05	16.306,91 RA
1.3.10.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	12,00	74,02	BDI 1	93,01	1.116,12 RA
1.3.11.	SINAPI	37479	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR 3,00 X 3,00 M (L X A), C = 1,00 M, E = 20 CM	UN	10,00	2.996,28	BDI 1	3.764,83	37.648,30 RA
1.3.12.	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	1,80	322,78	BDI 1	405,57	730,03 RA
1.3.13.	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	162,95	38,34	BDI 1	48,17	7.849,30 RA
1.3.14.	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	24,74	99,68	BDI 1	125,25	3.098,69 RA
1.3.15.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	50,45	14,02	BDI 1	17,62	888,93 RA
1.4.									
			MURO DE ALA						-
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,88	71,12	BDI 1	89,36	168,00 RA
1.4.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	0,19	74,02	BDI 1	93,01	17,67 RA
1.4.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,60	8,71	BDI 1	10,94	115,96 RA
1.4.4.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X19CM	M2	6,28	10,46	BDI 1	13,14	82,52 RA
1.4.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,79	252,96	BDI 1	317,84	251,09 RA
1.4.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,00	57,88	BDI 1	72,73	290,92 RA
1.4.7.	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	3,09	322,78	BDI 1	405,57	1.253,21 RA
1.4.8.	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,43	14,47	BDI 1	18,18	280,52 RA
1.4.9.	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,43	22,29	BDI 1	28,01	432,19 RA
1.5.									
			CORTE E ATERRO						-
1.5.1.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	397,78	8,01	BDI 1	10,06	4.001,67 CP
1.5.2.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	928,72	17,90	BDI 1	22,49	20.886,91 CP
1.6.									
			PAVIMENTO						-
1.6.1.	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	36,24	13,30	BDI 1	16,71	605,57 CP
1.6.2.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	391,07	1,50	BDI 1	1,88	735,21 RA
1.6.3.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	391,07	1,72	BDI 1	2,16	844,71 RA
1.6.4.	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	M3	391,07	5,49	BDI 1	6,90	2.698,38 RA
1.6.5.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.955,36	1,34	BDI 1	1,68	3.285,00 RA
1.6.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	293,30	90,69	BDI 1	113,95	33.421,54 RA
1.6.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.843,76	0,80	BDI 1	1,01	6.912,20 RA
1.6.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.410,89	6,77	BDI 1	8,51	20.516,67 RA
1.6.9.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.410,89	1,93	BDI 1	2,43	5.858,46 RA
1.6.10.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	78,21	945,04	BDI 1	1.187,44	92.869,68 RA
1.6.11.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.375,25	1,02	BDI 1	1,28	4.320,32 RA
1.6.12.	SINAPI	74022/40	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID	1,00	219,90	BDI 1	276,30	276,30 CP
1.6.13.	SINAPI	74022/55	ENSAIO DE TRACÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	1,00	208,50	BDI 1	261,98	261,98 CP
1.6.14.	SINAPI	74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	1,00	58,66	BDI 1	73,71	73,71 CP
1.7.									
			CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE						-
1.7.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	650,09	1,34	BDI 1	1,68	1.092,15 RA
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_07/2016	M2	650,09	54,56	BDI 1	68,55	44.563,67 RA

RECUSO

Nº OPERAÇÃO 104150578	Nº SICONV 016.965/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES	APelido DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA ILÍDIO JACOMIN E TRECHOS
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF BOM JESUS DOS PERDÕES/SP
			BDI 1 25.65%
			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\$)	
0										
1.7.3.	SINAPI	3012010	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	UNID.	6,00	885,41	BDI 1	861,22	5.167,32	RA
1.8.										
SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
1.8.1.	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular em tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M2	12,56	514,12	BDI 1	645,99	8.113,63	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	162,08	14,40	BDI 1	18,09	2.932,03	RA
1.8.3.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,90	554,40	BDI 1	696,60	4.806,54	RA
1.8.4.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	86,63	BDI 1	108,85	435,40	RA
1.8.5.	Composição	9705130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	7,35	39,41	BDI 1	49,52	363,97	RA
1.8.6.	Composição	9705140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	202,86	14,75	BDI 1	18,53	3.759,00	RA
1.9.										
REDE SECA DE ÁGUA E ESGOTO										
1.9.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	64,94	1,50	BDI 1	1,88	122,09	CP
1.9.2.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	13,90	27,14	BDI 1	34,10	473,99	CP
1.9.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	M	40,22	21,44	BDI 1	26,94	1.083,53	CP
1.9.4.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_ 04/2016	M3	40,31	15,28	BDI 1	19,20	773,95	CP
1.9.5.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7,25	1,34	BDI 1	1,68	12,18	CP
1.9.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_ 09/2017	M3	108,75	90,69	BDI 1	113,95	12.392,06	CP
1.9.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.537,50	0,80	BDI 1	1,01	2.562,88	CP
1.9.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_ 09/2017	M2	7,25	6,77	BDI 1	8,51	61,70	CP
1.9.9.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	7,25	1,93	BDI 1	2,43	17,62	CP
1.9.10.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_ 03/2017	M3	0,29	945,04	BDI 1	1.187,44	344,36	CP
1.9.11.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	10,15	1,02	BDI 1	1,28	12,99	CP

Encargos sociais:

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/SP
Local
quinta-feira, setembro 05, 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: JORGE GALVANI FILHO
CREA/CAU: 506285881
ART/RTT: 28027230190424592

RECUSO