

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MERLIN E ESTRADA MERLIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 21,47%	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\$)
PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO									488.193,67
1.			PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO					-	488.193,67
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.439,46
1.1.0.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	525,74	0,56	BDI 1	0,68	357,50
1.1.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	309,28	BDI 1	375,68	1.081,96
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	7.671,71
1.2.0.0.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	6.315,72	BDI 1	7.671,71	7.671,71
1.3.			TRECHO 1 - ESTACA +0,00 ATÉ +66,21					-	63.136,69
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	53.464,38
1.3.1.0.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022. BASE SINAPI 92404.	M²	450,19	81,28	BDI 1	98,73	44.447,26
1.3.1.0.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	132,41	56,06	BDI 1	68,10	9.017,12
1.3.2.			DRENAGEM					-	7.583,42
1.3.2.0.1.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,27	216,92	BDI 1	263,49	71,14
1.3.2.0.2.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,00	145,75	BDI 1	177,04	1.593,36
1.3.2.0.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.823,47	BDI 1	2.214,97	2.214,97
1.3.2.0.4.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.389,95	BDI 1	1.688,37	3.376,74
1.3.2.0.5.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,50	7,83	BDI 1	9,51	128,39
1.3.2.0.6.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,73	13,95	BDI 1	16,95	198,82
1.3.3.			SINALIZAÇÃO					-	2.088,89
1.3.3.0.1.	SINAPI	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO OCTOGONAL 35 CM LADO	M²	0,60	431,61	BDI 1	524,28	314,57
1.3.3.0.2.	SINAPI	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-7 - PROIBIDO ULTRAPASSAGEM - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIÂMETRO 50,0 CM	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86
1.3.3.0.3.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DE 40KM/H - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86
1.3.3.0.4.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-2A - CURVA A DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86
1.3.3.0.5.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-20B - ACLIVE ACENTUADO - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MERLIN E ESTRADA MERLIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 21,47%	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\$)
PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO									488.193,67
1.3.3.0.6.	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	15,00	65,62	BDI 1	79,71	1.195,65
1.3.3.0.7.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	10,00	5,24	BDI 1	6,37	63,70
1.3.3.0.8.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,18	436,90	BDI 1	530,70	95,53
1.4.			TRECHO 2 - ESTACA +66,22 ATÉ + 525,74					-	415.945,81
1.4.1.			TRECHO 2.1 - ESTACA +66,22 ATÉ +263,26					-	163.950,69
1.4.1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	159.126,84
1.4.1.1.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022. BASE SINAPI 92404.	M²	1.339,91	81,28	BDI 1	98,73	132.289,31
1.4.1.1.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	394,09	56,06	BDI 1	68,10	26.837,53
1.4.1.2.			DRENAGEM					-	4.823,85
1.4.1.2.1.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,08	216,92	BDI 1	263,49	21,08
1.4.1.2.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	2,00	123,51	BDI 1	150,03	300,06
1.4.1.2.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.823,47	BDI 1	2.214,97	4.429,94
1.4.1.2.4.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,00	7,83	BDI 1	9,51	28,53
1.4.1.2.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,61	13,95	BDI 1	16,95	44,24
1.4.2.			TRECHO 2.2 - ESTACA +263,27 ATÉ +298,06					-	39.380,49
1.4.2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	39.380,49
1.4.2.1.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022. BASE SINAPI 92404.	M²	347,18	81,28	BDI 1	98,73	34.277,08
1.4.2.1.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	74,94	56,06	BDI 1	68,10	5.103,41
1.4.3.			TRECHO 2.3 - ESTACA +298,07 ATÉ 525,74					-	212.614,63
1.4.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	171.646,20
1.4.3.1.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022. BASE SINAPI 92404.	M²	1.420,10	81,28	BDI 1	98,73	140.206,47

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MERLIN E ESTRADA MERLIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 21,47%	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\$)
PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO									488.193,67
1.4.3.1.2.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASE SINAPI 94273	M	461,67	56,06	BDI 1	68,10	31.439,73
1.4.3.2. DRENAGEM									-
1.4.3.2.1.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,84	216,92	BDI 1	263,49	1.275,29
1.4.3.2.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	121,00	123,51	BDI 1	150,03	18.153,63
1.4.3.2.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.823,47	BDI 1	2.214,97	8.859,88
1.4.3.2.4.	SICRO	5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	181,50	30,84	BDI 1	37,46	6.798,99
1.4.3.2.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	157,74	13,95	BDI 1	16,95	2.673,69
1.4.3.3. SINALIZAÇÃO									-
1.4.3.3.1.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO OCTOGONAL 35 CM LADO	M²	0,60	431,61	BDI 1	524,28	314,57
1.4.3.3.2.	SINAPI	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-7 - PROIBIDO ULTRAPASSAGEM - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIÂMETRO 50,0 CM	M²	0,59	431,61	BDI 1	524,28	309,33
1.4.3.3.3.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA DE 30KM/H - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	0,39	431,61	BDI 1	524,28	204,47
1.4.3.3.4.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-2A - CURVA A ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86
1.4.3.3.5.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-20A - DECLIVE ACENTUADO - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	431,61	BDI 1	524,28	104,86
1.4.3.3.6.	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	24,00	65,62	BDI 1	79,71	1.913,04
1.4.3.3.7.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	16,00	5,24	BDI 1	6,37	101,92
1.4.3.3.8.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,29	436,90	BDI 1	530,70	153,90

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MERLIN E ESTRADA MERLIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA / RS	BDI 1 21,47%	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\$)
PAV. BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E MEIO FIO									488.193,67
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

ANTA GORDA / RS
Local

segunda-feira, 19 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Luan Dametto
CREA/CAU: RS228879
ART/RRT: 13029350