

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA BORGHETTO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 22,17%	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\$)	
ESTRADA BORGHETTO									1.442.065,04	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO					-	1.442.065,04	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	36.978,20	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	325,26	BDI 1	397,37	1.144,43	RA
1.1.0.2.	Composição	003	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	4.145,72	BDI 1	5.064,83	5.064,83	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.282,21	0,64	BDI 1	0,78	1.000,12	RA
1.1.0.4.	Composição	012	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, OBRAS, CONES, CAVALETES E PLACAS	UNIDADE	1,00	817,92	BDI 1	999,25	999,25	RA
1.1.0.5.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	23.548,80	BDI 1	28.769,57	28.769,57	RA
1.2.			REPARO DA BASE					-	19.261,34	
1.2.0.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	86,00	15,91	BDI 1	19,44	1.671,84	RA
1.2.0.2.	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	12,90	9,43	BDI 1	11,52	148,61	RA
1.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,80	2,55	BDI 1	3,12	80,50	RA
1.2.0.4.	Composição	016	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020. BASE SINAPI 101239.	M³	116,10	12,34	BDI 1	15,08	1.750,79	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,40	90,00	BDI 1	109,95	13.237,98	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	301,00	2,55	BDI 1	3,12	939,12	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,60	129,96	BDI 1	158,77	1.365,42	RA
1.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,50	2,55	BDI 1	3,12	67,08	RA
1.3.			CAPEAMENTO EM CBUQ					-	1.339.582,15	
1.3.1.			Regularização - camada com espessura de 4,0cm					-	748.228,81	
1.3.1.1.	Composição	004	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	11.102,34	1,63	BDI 1	1,99	22.093,66	RA
1.3.1.2.	Composição	006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. Base SINAPI 96402	M2	11.102,34	2,63	BDI 1	3,21	35.638,51	RA
1.3.1.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	239,81	1,46	BDI 1	1,78	426,86	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA BORGHETTO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 22,17%	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\$)	
ESTRADA BORGHETTO									1.442.065,04	
1.3.1.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270,99	0,57	BDI 1	0,70	189,69	RA
1.3.1.5.	Composição	005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - Base SINAPI 95995	M3	444,09	1.151,79	BDI 1	1.407,14	624.896,80	RA
1.3.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.322,81	2,55	BDI 1	3,12	41.567,17	RA
1.3.1.7.	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	M3XKM	15.054,77	1,00	BDI 1	1,22	18.366,82	RA
1.3.1.8.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	444,09	9,31	BDI 1	11,37	5.049,30	RA
1.3.2.			Rolamento - camada com espessura de 3,0cm					-	553.668,69	
1.3.2.1.	Composição	006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. Base SINAPI 96402	M2	11.102,34	2,63	BDI 1	3,21	35.638,51	RA
1.3.2.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	239,81	1,46	BDI 1	1,78	426,86	RA
1.3.2.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270,99	0,57	BDI 1	0,70	189,69	RA
1.3.2.4.	Composição	005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - Base SINAPI 95995	M3	333,07	1.151,79	BDI 1	1.407,14	468.676,12	RA
1.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.992,11	2,55	BDI 1	3,12	31.175,38	RA
1.3.2.6.	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	M3XKM	11.291,08	1,00	BDI 1	1,22	13.775,12	RA
1.3.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	333,07	9,31	BDI 1	11,37	3.787,01	RA
1.3.3.			Lombadas					-	37.684,65	
1.3.3.1.	Composição	013	QUEBRA MOLA EXECUTADO COM CBUQ, INCL. USINAGEM E EXECUÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE	11,92	2.467,98	BDI 1	3.015,13	35.940,35	RA
1.3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	357,62	2,55	BDI 1	3,12	1.115,77	RA
1.3.3.3.	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	M3XKM	404,10	1,00	BDI 1	1,22	493,00	RA
1.3.3.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,92	9,31	BDI 1	11,37	135,53	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA BORGHETTO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 22,17%	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\$)	
ESTRADA BORGHETTO									1.442.065,04	
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	32.582,40	
1.4.1.			Sinalização Horizontal					-	15.951,39	
1.4.1.1.	Composição	015	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS BRANCAS SINALIZAÇÃO CANTEIROS.	M²	16,09	55,81	BDI 1	68,18	1.097,02	RA
1.4.1.2.	Composição	015	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS BRANCAS TRACEJADAS.	M²	3,80	55,81	BDI 1	68,18	259,08	RA
1.4.1.3.	Composição	015	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS AMARELAS CONTÍNUAS.	M²	156,91	55,81	BDI 1	68,18	10.698,12	RA
1.4.1.4.	Composição	015	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LINHAS AMARELAS TRACEJADAS.	M²	8,49	55,81	BDI 1	68,18	578,85	RA
1.4.1.5.	Composição	015	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, M². BASE SINAPI 102509. - LOMBADAS.	M²	48,67	55,81	BDI 1	68,18	3.318,32	RA
1.4.2.			Sinalização Vertical					-	16.631,01	
1.4.2.1.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO OCTOGONAL 35 CM LADO	M²	2,39	423,37	BDI 1	517,23	1.236,18	RA
1.4.2.2.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-7 - PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	1,96	423,37	BDI 1	517,23	1.013,77	RA
1.4.2.3.	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	1,18	430,14	BDI 1	525,50	620,09	RA
1.4.2.4.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO R-24B - PASSAGEM OBRIGATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 CM DIÂMETRO	M²	0,20	430,14	BDI 1	525,50	105,10	RA
1.4.2.5.	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	0,61	430,14	BDI 1	525,50	320,56	RA
1.4.2.6.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-2b - CURVA A DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,61	430,14	BDI 1	525,50	320,56	RA
1.4.2.7.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-8 - INTERSEÇÃO EM "T" - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	430,14	BDI 1	525,50	105,10	RA
1.4.2.8.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-9 - BIFURCAÇÃO EM "Y" - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	430,14	BDI 1	525,50	105,10	RA
1.4.2.9.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-18 - LOMBADA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	1,22	430,14	BDI 1	525,50	641,11	RA
1.4.2.10.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZACAO A-18 - LOMBADA A 50M - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 50 X 65 CM	M²	1,95	430,14	BDI 1	525,50	1.024,73	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ANTA GORDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PISO BASÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA BORGHETTO	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 22,17%	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\$)	
ESTRADA BORGHETTO									1.442.065,04	
1.4.2.11.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-22 - PONTE ESTREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	430,14	BDI 1	525,50	105,10	RA
1.4.2.12.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-42a - PISTA DUPLA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,20	430,14	BDI 1	525,50	105,10	RA
1.4.2.13.	SICRO	5213421	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-42b - PISTA DIVIDIDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA. DIMENSÃO 45 X 45 CM	M²	0,41	430,14	BDI 1	525,50	215,46	RA
1.4.2.14.	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	135,00	52,16	BDI 1	63,72	8.602,20	RA
1.4.2.15.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	90,00	5,89	BDI 1	7,20	648,00	RA
1.4.2.16.	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	1,66	423,43	BDI 1	517,30	858,72	RA
1.4.2.17.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,50	21,98	BDI 1	26,85	604,13	RA
1.5.			ENSAIOS DE LABORATÓRIO					-	2.711,88	
1.5.0.1.	Composição	008	ENSAIO MARSHAL	UNIDADE	4,00	329,21	BDI 1	402,20	1.608,80	RA
1.5.0.2.	Composição	009	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DAS MISTURAS ASFÁLTICAS	UNIDADE	4,00	84,64	BDI 1	103,40	413,60	RA
1.5.0.3.	Composição	010	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA	UNIDADE	4,00	141,09	BDI 1	172,37	689,48	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	10.949,07	
1.6.0.1.	Composição	011	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	11.102,34	0,43	BDI 1	0,53	5.884,24	RA
1.6.0.2.	Composição	014	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	4.145,72	BDI 1	5.064,83	5.064,83	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.

ANTA GORDA/RS

Local

sexta-feira, 3 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: LUAN DAMETTO

CREA/CAU: RS228879

ART/RRT: 12770409