



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.075.403-00/2021	GESTOR Ministério do Des. Regional	PROGRAMA Des. Regional, territorial e urbano	AÇÃO / MODALIDADE D730043	OBJETO Pavimentação e Drenagem da Rua Campos Sales/Município de Guaporé/RS				
PROponente / Tomador Município de Guaporé		Município / UF Guaporé/RS	Localidade / Endereço Rua Campos Sales, entre João Manoel Pereira e Nascente	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Campos Sales				
DATA BASE nov-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Campos Sales, trecho entre as Ruas João M. Pereira e Nascente	BDI 1 24,03%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Campos Sales, trecho entre as Ruas João M. Pereira e Nascente									301.538,02
1.			Serviços Iniciais					-	1.566,14
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	4,50	225,00	BDI 1	279,07	1.255,82
1.0.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.216,56	0,11	BDI 1	0,14	310,32
2.			Administração de obra					-	4.759,78
2.0.1.	PRÓPRIA	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unidade	1,00	3.837,60	BDI 1	4.759,78	4.759,78
3.			Terraplenagem					-	12.972,90
3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.216,56	2,00	BDI 1	2,48	5.497,07
3.0.2.	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	342,00	6,50	BDI 1	8,06	2.756,52
3.0.3.	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	223,77	17,00	BDI 1	21,09	4.719,31
4.			Drenagem					-	33.530,08
4.0.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	751,54	BDI 1	932,14	5.592,84
4.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	11,40	100,00	BDI 1	124,03	1.413,94
4.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	198,00	88,00	BDI 1	109,15	21.611,70
4.0.4.	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	30,00	132,00	BDI 1	163,72	4.911,60
5.			Pavimentação					-	152.396,56
5.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,45	5,66	BDI 1	7,02	487,54
5.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	347,25	2,00	BDI 1	2,48	861,18
5.0.3.	PRÓPRIA	02	EXECUÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS COM PEDRA REGULARES-INCLUINDO ROLO COMPACTADOR	M²	1.388,93	79,00	BDI 1	97,98	136.087,36
5.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.333,30	1,50	BDI 1	1,86	6.199,94
5.0.5.	PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-INTRUSIVA - SINAPI 96396	M³	69,45	64,00	BDI 1	79,38	5.512,94
5.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	167,23	5,66	BDI 1	7,02	1.173,95
5.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	836,15	2,00	BDI 1	2,48	2.073,65
6.			Meio Fio					-	34.697,47

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.0.1.	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	361,00	44,00	BDI 1	54,57	19.699,77
6.0.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	34,00	45,00	BDI 1	55,81	1.897,54
6.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	93,54	22,00	BDI 1	27,29	2.552,71
6.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	334,06	20,00	BDI 1	24,81	8.288,03
6.0.5.	PRÓPRIA	05	PINTURA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M²	13,70	15,75	BDI 1	19,53	267,56
6.0.6.	PRÓPRIA	05	PINTURA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M²	101,99	15,75	BDI 1	19,53	1.991,86
7.			PASSEIO PÚBLICO					-	54.807,24
7.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	493,57	0,60	BDI 1	0,74	365,24
7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	24,68	100,00	BDI 1	124,03	3.061,06
7.0.3.	PRÓPRIA	03	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ADAPTADO SINAPI	M³	49,35	82,00	BDI 1	101,70	5.018,90
7.0.4.	PRÓPRIA	06	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - SINAPI 101094	M	226,41	43,70	BDI 1	54,20	12.271,42
7.0.5.	PRÓPRIA	07	PASSEIO PÚBLICO COM RETALHO DE BASALTO - SINAPI 92396	M²	403,01	68,20	BDI 1	84,59	34.090,62
8.			SINALIZAÇÃO					-	5.618,05
8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.972,13
8.1.1.	sinapi	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	53,00	30,00	BDI 1	37,21	1.972,13
8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.645,92
8.2.1.	PRÓPRIA	08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, FIXADO	UN.	5,00	447,75	BDI 1	555,34	2.776,70
8.2.2.	PRÓPRIA	09	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM NOME DE RUAS, EM AÇO ESMALTADO, DIMENSÕES 50X20CM, INCLUINDO SUPORTE GALVANIZADO E FIXAÇÃO DO SOLO EM CONCRETO	UN.	2,00	350,41	BDI 1	434,61	869,22
9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.189,80
9.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,00	7,00	BDI 1	8,68	520,80
9.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,00	1,80	BDI 1	2,23	669,00

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.

Guaporé/RS

Local

23 de março de 2022

Data

Nome: Tatiane Zambam
 Titulo: Engenheira Civil
 CREA/CAU 159163
 ART/RRT: 11694305

Nome:
 Titulo:
 CREA/CAU
 ART/RRT: