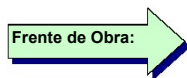
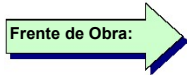



Nº OPERAÇÃO 0557.636-71	GESTOR OGU	PROGRAMA FINISA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Drenagem, Pavimentação e Sinalização Viária da Rua General Câmara				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Jaguarão		MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua General Câmara entre Rua da Paz e Rua Bento Gonçalves	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização Viária da Rua General Câmara				
DATA BASE mar-23	DESON. NÃO	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem, Pavimentação e Sinalização Viária da Rua General Câmara	BDI 1 22,00%	BDI 2 25,86%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Trechos									
				TRECHO 1 - Entre Rua da Paz e Rua Independên	TRECHO 2 - Entre Rua Independên cia e Bento Gonçalves	3	4	5	6	7	8	9	10
Drenagem, Pavimentação e Sinalização Viária da Rua General Câmara													
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA GENERAL CÂMARA												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO												
1.1.1.	CANTEIRO DE OBRAS												
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50	4,50									
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	0,50	0,50								
1.2.	DRENAGEM												
1.2.1.	MOVIMENTO EM TERRA												
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	475,70	149,70	326,00								
1.2.1.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	4,00	4,00								
1.2.1.3.	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 DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	456,67	143,71	312,96								
1.2.1.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	251,37	64,18	187,19								
1.2.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	249,62	71,21	178,42								
1.2.1.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	361,78	105,62	256,16								
1.2.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO												
1.2.2.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. REF 92219	M	58,70	44,20	14,50								
1.2.2.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2, PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS 600MM, INSTALADO EM LOCAL DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015 Ref Sinapi 92212	M	417,00	105,50	311,50								
1.2.3.	BOCA DE LOBO												
1.2.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	15,00	2,00	13,00								
1.2.3.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	8,00	2,00								





Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO 1 -	TRECHO 2 -								
				Entre Rua da Paz e Rua Independên	Entre Rua Independên cia e Bento Gonçalves	1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	3,00									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1.	TERRAPLENAGEM												
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	205,38	111,62	93,76								
1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.351,78	759,77	592,01								
1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	1.757,32	987,70	769,62								
1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.514,63	1.975,40	1.539,23								
1.3.1.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.816,21	1.582,85	1.233,36								
1.3.2.	SUB-BASE DE MACABADE ESP=20CM												
1.3.2.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	901,19	506,51	394,68								
1.3.2.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	126.166,21	70.911,68	55.254,53								
1.3.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	563,24	316,57	246,67								
1.3.3.	BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15CM E 20CM												
1.3.3.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	929,35	522,34	407,01								
1.3.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	130.108,90	73.127,67	56.981,23								
1.3.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	422,43	237,43	185,00								
1.3.4.	MEIO FIO DE CONCRETO												
1.3.4.1.	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	434,00	231,00	203,00								
1.3.4.2.	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	47,00	28,00	19,00								
1.3.4.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TxKM	46,18	24,86	21,31								
1.3.5.	BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN (ESP=8CM)												
1.3.5.1.	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	TxKM	76.941,20	43.244,78	33.696,42								
1.3.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.816,21	1.582,85	1.233,36								
1.3.6.	ESTACA-MARCO												
1.3.6.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	1,00	1,00									
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
1.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												

Frente de Obra: 

I

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO 1 -	TRECHO 2 -								
				Entre Rua da Paz e Rua Independên	Entre Rua Independên cia e Bento Gonçalves	1	2	3	4	5	6	7	8
1.4.1.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	229,00	109,00	120,00								
1.4.1.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	47,70	23,70	24,00								
1.4.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
1.4.2.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00									
0			-										
Encargos sociais:			-										
0			-										
Observações:			-										
SCRO referência janeiro/2023			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
Jaguarão/RS			-										
Local			-										
0			-										
45050			-										
Data			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										
0			-										

Jaguarão/RS
 Local
 04 de maio de 2023
 Data

Nome: Stella Harkins
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU 235968
 ART/RRT: 12548739