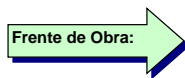
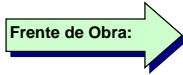


Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA				MUNICÍPIO / UF MARQUES DE SOUZA/RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 4 DE SETEMBRO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA 4 DE SETEMBRO			
DATA BASE fev-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE					BDI 1 22,56%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

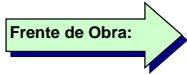
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Trechos									
				TRECHO 01: E0 - E6	TRECHO 02: E6 - E12								
0													
1.	LOTE 01 - ESTACA E0 ATÉ E12 (REPASSE CAIXA)												
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	4,50									
1.1.0.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAMÊS	UN	3,00	1,50	1,50								
1.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.KM	1.940,60	1.940,60									
1.2.	MOVIMENTOS DE TERRA - TERRAPLANAGEM												
1.2.1.	CORTE DO GREIDE												
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	578,46	289,23	289,23								
1.2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	723,08	361,54	361,54								
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	361,54	180,77	180,77								
1.2.2.	ATERRO DO GREIDE												
1.2.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	137,12	68,56	68,56								
1.2.2.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	137,12	68,56	68,56								
1.2.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	150,83	75,42	75,42								
1.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.206,64	603,32	603,32								
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL												
1.3.0.1.	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	118,00	118,00									
1.3.0.2.	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	351,06	175,53	175,53								





Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO	TRECHO								
				01: E0 - E6	02: E6 - E12	1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.0.3.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	282,07	141,04	141,03								
1.3.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	86,24	43,12	43,12								
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,12	21,56	21,56								
1.3.0.6.	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	M	201,00	101,00	100,00								
1.3.0.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10,00	4,00	6,00								
1.3.0.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	153,00	77,00	76,00								
1.3.0.9.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,00	24,00	24,00								
1.3.0.10.	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,7X0,25 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, COM GRELHA	UN	10,00	4,00	6,00								
1.3.0.11.	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x150	UN	16,00	6,00	10,00								
1.3.0.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14	M²	86,83	43,42	43,41								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO												
1.4.1.	ESTRUTURA DO PAVIMENTO												
1.4.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,60	49,80	49,80								
1.4.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	14,40	7,20	7,20								
1.4.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	193,04	96,52	96,52								
1.4.1.4.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³.Km	12.816,94	6.408,47	6.408,47								
1.4.2.	PAVIMENTO												
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.286,95	643,48	643,47								
1.4.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO 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	210,00	105,00	105,00								
1.5.	SINALIZAÇÃO												
1.5.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.286,95	643,48	643,47								
1.5.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	210,00	105,00	105,00								

I



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO	TRECHO							
				01: E0 - E6	02: E6 - E12	3	4	5	6	7	8	9
1.5.0.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,00	19,00	38,00							
1.5.0.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	6,00	6,00							
1.5.0.5.	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	2,16	0,72	1,44							
1.5.0.6.	Confeção de suporte e travessa para placa de sinalização	und	6,00	2,00	4,00							
1.6.	CALÇADA DE PASSEIO											
1.6.0.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M³	14,75	7,38	7,37							
1.6.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³.Km	589,93	294,97	294,96							
1.6.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,89	10,45	10,44							
1.6.0.4.	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM , DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	197,00	99,00	98,00							
1.6.0.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	1.940,60		1.940,60							

MARQUES DE SOUZA/RS

Local

18 de maio de 2022

Data

Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAURS104081

ART/RRT: 11846217