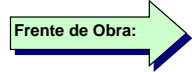


Nº OPERAÇÃO 829189/2016	GESTOR MCID	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAV C/PEDRAS IRREG EM VIAS PUB URBANAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EURICO GASPAR DUTRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV IRREG P BASALTICAS/CALÇADA ACESSIVEL/RUA EURICO GASPAR DUTRA				
DATA BASE jul-17	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV COM PEDRAS BASALTO IRREG E CALÇ ACESS NA RUA EURICO GASPAR DUTRA	BDI 1 22,41%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

				<div>Frete de Obra:</div>									
				serviços iniciais									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PAV COM PEDRAS BASALTO IRREG E CALÇ ACESS NA RUA EURICO GASPAR DUTRA													
1.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS BASALTICAS IRREGULARES												
1.1.	TERRAPLANAGEM												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50									
1.1.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M3	677,81	677,81									
1.1.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	677,81	677,81									
1.1.4.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	429,29	429,29									
1.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	216,09	216,09									
1.1.6.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.160,50	2.160,50									
1.1.7.	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	108,03	108,03									
1.2.	PAVIMENTAÇÃO												
1.2.1.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.160,50	2.160,50									
1.2.2.	PAV PED IRREG, SOBRE PÓ DE PEDRA(E=10CM)+REJ(E=3,0CM)	M2	1.824,08	1.824,08									
1.2.3.	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	32,32	32,32									
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	397,39	397,39									
2.	ACESSIBILIDADE												
2.1.	CALÇADA ACESSIVEL												
2.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	550,75	550,75									
2.1.2.	CALÇADA ACESSIVEL , ACAB RUSTICO,ESP=7,0CM + CAMADA DREN BRITA E=5,0 CM	M2	550,75	550,75									
2.1.3.	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	17,28	17,28									
2.1.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	34,56	34,56									
2.1.5.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	5,76	5,76									
2.1.6.	PISO TÁTIL 25X25X2,5CM,ASSENTE SOBRE CONTRAPISO E=7,00 CM	M2	168,45	168,45									
3.	DRENAGEM PLUVIAL												


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	serviços iniciais									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.	MEIO FIO E SARJETA MOLDADOS IN LOCO												
3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,48	27,48									
3.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	388,80	388,80									
3.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,50 M	M3	320,25	320,25									
3.1.4.	LASTRO DE BRITA	M3	14,42	14,42									
3.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20,34	20,34									
3.1.6.	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	90,00	90,00									
3.1.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	296,27	296,27									
3.1.8.	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	18,00	18,00									
3.1.9.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	151,67	151,67									
3.1.10.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	110,04	110,04									
4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
4.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
4.1.1.	FORN E IMPLANT PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT REFLETIVA	M2	2,45	2,45									
4.1.2.	FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	Unidade	9,00	9,00									

SÃO BORJA/RS

Local

02 de abril de 2018

Data

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANT

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 095182

ART/RRT: