



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1041.005-69/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI	MUNICÍPIO / UF SARANDI	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVE. IIDA SETE DE SETEMBRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
DATA BASE nov-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE MELHORIAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	BDI 1 29,77%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:										
				Av. 7 de Setembro - T01	Av. 7 de Setembro - T02	Av. 7 de Setembro - T03	4	5	6	7	8	9	10	
PROJETO DE MELHORIAS DE INFRAESTRUTURA URBANA														
1. SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50										
2. TUBO DE CONCRETO														
2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	168,00			168,00								
2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015	M3	112,00			112,00								
2.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	112,00			112,00								
2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO DE 400MM	M	112,00			112,00								
3. CAIXA COLETORA														
3.1.	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	4,00			4,00								
4. REPERIÇÕES														
4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	5.240,59	1.826,86	1.762,20	1.651,53								
4.2.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.240,59	1.826,86	1.762,20	1.651,53								
4.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	157,23	54,81	52,87	49,55								
4.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.301,83	1.151,01	1.110,27	1.040,55								
5. CAPEAMENTO														
5.1.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.240,59	1.826,86	1.762,20	1.651,53								
5.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - C/USINAGEM	M3	163,16	57,78	55,84	49,55								
5.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.399,27	1.199,73	1.158,99	1.040,55								
6. ASSENTAMENTO DE MEIO FIO														
6.1.	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO 12x15x30x100CM SEM REJUNTAMENTO	M	117,00			117,00								
6.2.	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,13			0,13								
6.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,38			3,38								
7. PASSEIO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE														
7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1,89			1,89								
7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	47,25			47,25								
7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	15,75			15,75								
8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
8.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,54			0,54								
8.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,40			1,40								
8.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	M	21,00			21,00								
8.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	65,40			65,40								
9. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO														
9.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDA DE	1,00	1,00										

SARANDI

Local

15 de fevereiro de 2018

Data

Nome: Vinicius Eduardo Tapparello

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS 226.639

ART/RRT: 9458453