CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
	prefeitura municipal	VALORIZAÇÃO TURISTICA	PAISAGISMO	REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL	SÃO BORJA/RS	RUA FÉLIX DA CUNHA,955	REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-18	Sim	Porto Alegre / RS	REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO	28,67%				

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Frente de Obra:			Única									
	REFORMULAÇÃO DA FONTE DE SÃO PEDRO												
1.	**SERVIÇOS INICIAIS**												
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	3,00									
1.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	100,00	100,00									
1.0.3.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	550,00	550,00									
2.	**ACESSO**												
2.1.	**PASSEIO INTERNO**												
2.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,90	92,90									
2.1.2.	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	99,32	99,32									
2.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,79	2,79									
2.1.4.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	4,65	4,65									
2.2.	**SEGURANÇA PARA OS ACESSOS**												
2.2.1.	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	11,00	11,00									
3.	**MOBILIARIO**												
3.1.	**PLACA TURISTICA**												
3.1.1.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	12,54	12,54									
3.1.2.	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	4,00	4,00									
3.1.3.	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,20	4,20									
3.1.4.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,80	4,80									
3.1.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2,22	2,22									
3.1.6.	PLACA EXPLICATIVA (ADESIVAGEM SOBRE CHAPA METÁLICA)	M2	0,96	0,96									
3.1.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30	0,30									
3.1.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,30	0,30									
3.2.	**BANCOS**												

		Frente de Obra:		Única									
Item	**Descrição**	**Unid.**	**Quantidade**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
3.2.1.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	4,00									
3.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	0,51									
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,51	0,51									
4.	**ILUMINAÇÃO**												
4.0.1.	DISJ MONOPOLAR TERMOMAG PADRÃO DIN 63A	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.2.	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO RGE/CPFL	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.3.	ELETRODUTO 1 1/4"	M	12,00	12,00									
4.0.4.	LUVA PARA ELETRODUTO PVC 1 1/4"	UNIDADE	10,00	10,00									
4.0.5.	CURVA 90° PCV 1 1/4"	UNIDADE	4,00	4,00									
4.0.6.	CABEÇOTE PARA ELET 1 1/4"	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.7.	CONJUNTO BUCHA/ ARRUELA ELET 1 1/4"	UNIDADE	4,00	4,00									
4.0.8.	ELETRODUTO 1/2" PVC RIG	M	6,00	6,00									
4.0.9.	CONJ BUCHA/ARRUELA ELET 1/2"	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.10.	HASTE COBREADA 2,4 M COM CONECTOR	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.11.	CONECTO SPLIT BOLT PARA CABO 16 MM²	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.12.	POSTE METALICOC/7,50M PADRÃO RGE/CPFL	UNIDADE	1,00	1,00									
4.0.13.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMP C/ESTRIBO	UNIDADE	1,00	1,00									
4.0.14.	CX DE INSPEÇÃO/ATERRAMENTO PVC D=25,00CM	UNIDADE	2,00	2,00									
4.0.15.	MASSA CALAFETADORA	100 G	1,00	1,00									
4.0.16.	CABO COBRE ISOL 10 MM²(7 PERNAS)	M	3,00	3,00									
4.0.17.	CABO COBRE ISOL 16 MM²(7 PERNAS) NA COR PRETA	M	16,00	16,00									
4.0.18.	CABO COBRE ISOL 16 MM²(7 PERNAS) NA CORAZUL-CLARO	M	16,00	16,00									
4.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	100,00									
4.0.20.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00									
4.0.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	3,00									
4.0.22.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,00									
4.0.23.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	36,00									
4.0.24.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	18,00									

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Frente de Obra:	Única									
4.0.25.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	5,00	5,00									
4.0.26.	LUMINARIA DECORATIVA COM DOIS DIFUSORES ESFÉRICOS	UN	5,00	5,00									
5.	**PÓRTICO**												
5.1.	**FUNDAÇÃO**												
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,02	1,02									
5.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,63	22,63									
5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	1,11									
5.1.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,28	1,28									
5.1.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,96	0,96									
5.2.	**PILARES**												
5.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,73	20,73									
5.2.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,06	3,06									
5.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,06	3,06									
5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,73	20,73									
5.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28	0,28									
5.3.	**VIGAS**												
5.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,69	5,69									
5.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,40	6,40									
5.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,40	6,40									
5.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,44	4,44									

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Frente de Obra:	Única									
5.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,72	0,72									
5.4.	**ALVENARIA**												
5.4.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,28	6,28									
5.5.	**REVESTIMENTO**												
5.5.1.	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ARENITO	M2	14,77	14,77									
5.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,44	0,44									
6.	**REMOÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE**												
6.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00	70,00									
6.0.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00	70,00									
6.0.3.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	12,00									
6.0.4.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,00	12,00									
7.	**URBANISMO**												
7.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	210,00	210,00									
7.0.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	10,00									
7.0.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,70	14,70									

SÃO BORJA/RS
Local

16 de maio de 2019
Data

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANT
Título: ENG CIVIL
CREA/CAU 095182
ART/RRT: