



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBILCO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO	
9004.842-00/2017		CAIXA		Esporte		Apoio a Projeto de Infraestrutura Turística		Construção de Quadra Poliesportiva Coberta na Linha Km 11	
PROponente / TOMADOR				MUNICÍPIO / UF		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
Município de Pinheiro do Vale-RS				Pinheiro do Vale-RS		Quadra Poliesportiva na Linha Km 11			
DATA BASE		DESOM.		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE			
out-17		Sim		Porto Alegre / RS					

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2,50	2,50									
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	748,50	748,50									
1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M3	38,78	38,78									
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	72,23										
2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	19,08	13,99	5,09								
2.2.	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	8,76	8,76									
3.	INFRAESTRUTURA	M3	4,38	2,00	2,38								
3.1.	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO Fck=15Mpa	M3	8,76	5,00	3,76								
3.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10Mpa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	116,74	50,00	66,74								
3.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3											
3.4.	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO Fck=20Mpa	M2											
4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA	M2											
4.1.	A BASE D'AGUA	UNIDA DE	8,00	3,00	5,00								
5.	SUPRAESTRUTURA	UNIDA DE	8,00	3,00	5,00								
5.1.	PORTICOS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO 20,0M/PÉ DIRETO 5,50M SEÇÃO PILARES MÍNIMO 25X35cm) - INSTALADOS C/ INCL. TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS SEMI-PORTICOS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO VÃO 4,95M (PÉ DIR 3,5M, SEÇÃO MÍNIMA PILARES 20X25cm) INSTALADOS C/ INCL. TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO	UNIDA DE	6,00	1,74	1,74								
5.2.	PILAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO OITÃO (SEÇÃO MÍNIMA 25X35cm) C/ INCL. INSTALAÇÃO DE VIGA CONCRETO ARMADO Fck=20Mpa C/ UTILIZAÇÃO DE CANALETAS EM CONCRETO	M3	21,66	21,66									
5.4.	PAYMENTAÇÃO	M2	41,60	41,60									
6.1.	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07 2016	M3	2,54	2,54									
6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M2	41,60	41,60									
6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M2	41,60	41,60									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	680,71				300,00	380,71					
7.	COBERTURA												
7.1.	TERÇA METÁLICA EM PERIL U 100x50x2 65mm (4,17kg/m)	M	811,20		400,00	411,20							
7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	867,05			867,05							
8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO												
8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	634,87		250,00	250,00	134,87						
8.2.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00				30,00						
9.	REVESTIMENTOS												
9.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,00				27,00						
9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	27,00				27,00						
10.	FORRO												
10.1.	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	41,60					41,60					
11.	ESQUADRIAS												
11.1.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	49,44					49,44					
11.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	21,34					21,34					
11.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00					7,00					
12.	VIDROS												
12.1.	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	M2	49,44					49,44					
13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
13.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	985,25				985,25						
13.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,97				65,97						
13.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,26				27,26						
13.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,46				143,46						
13.5.	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA COMPLETA	UNIDA DE	1,00	1,00									

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00						
13.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00				12,00						
13.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00						
13.9.	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	12,00				12,00						
13.10.	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	11,00				11,00						
13.11.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00				11,00						
13.12.	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	6,00				6,00						
13.13.	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,00				22,00						
13.14.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				1,00						
14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
14.1.	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00			1,00							
14.2.	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1,00			1,00							
14.3.	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	48,00			48,00							
14.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	28,76			28,76							
14.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	22,19			22,19							
14.6.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00			2,00							
14.7.	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00				6,00						
14.8.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00				8,00						
14.9.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00				6,00						
14.10.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00				3,00						
14.11.	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00				4,00						
14.12.	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,03				7,03						

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.13.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00				1,00						
14.14.	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	UN	8,00				8,00						
14.15.	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00				1,00						
14.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00				3,00						
14.17.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00				1,00						
15.	PINTURA												
15.1.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	M2	141,56				141,56						
15.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	28,14				28,14						
15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1.385,06				1.385,06						
15.4.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	203,58				203,58						
16.	PPC/DIVERSOS												
16.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00				4,00						
16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	4,00				4,00						
16.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00				6,00						
16.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00				8,00						
16.5.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1° PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00				1,00						
16.6.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3°, H = 255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00				1,00						

Pinheirinho do Vale-RS
Local

24 de outubro de 2018
Data

Nome: Sadi de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS136902
ART/RRT: 9480469