

Prefeitura Municipal de Ibirubá

Tomada de Preços nº. 008/2018

Reforma de Pavilhão Comunitário - Linha Pulador Sul - Ibirubá - RS

BDI = 20,35 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO ITEM
1	REFORMA DE PAVILHÃO COMUNITÁRIO					R\$ 4.958,82
1.1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.0.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	309,36	372,31	930,78
1.1.0.0.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS.	M2	669,11	5,00	6,02	4.028,04
1.2	DEMOLIÇÕES					R\$ 19.184,23
1.2.0.0.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	30,00	4,30	5,18	155,40
1.2.0.0.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	400,00	1,15	1,38	552,00
1.2.0.0.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	M2	739,50	5,70	6,86	5.072,97
1.2.0.0.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	739,50	5,85	7,04	5.206,08
1.2.0.0.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	34,32	40,96	49,30	1.691,98
1.2.0.0.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	19,65	20,25	24,37	478,87
1.2.0.0.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	7,62	638,00	767,83	5.850,86
1.2.0.0.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,90	77,00	92,67	176,07
1.3	FUNDAÇÕES					R\$ 20.479,17
1.3.1	MICROESTACAS					R\$ 8.792,08
1.3.1.0.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	68,40	68,64	82,61	5.650,52
1.3.1.0.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	253,27	6,59	7,93	2.008,43
1.3.1.0.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	88,25	10,67	12,84	1.133,13
1.3.2	BLOCOS DE CONCRETO PARA PILARES					R\$ 7.032,90
1.3.2.0.1	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	18,14	2,18	2,62	47,53
1.3.2.0.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,48	89,93	108,23	51,95
1.3.2.0.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	18,00	320,06	385,19	6.933,42
1.3.3	ARRANQUE PARA PILARES					R\$ 3.927,67
1.3.3.0.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	2,83	464,54	559,07	1.582,17

1.3.3.0.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	39,90	7,26	8,74	348,73
1.3.3.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	186,58	6,36	7,65	1.427,34
1.3.3.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	42,18	11,22	13,50	569,43
1.3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO					R\$ 726,52
1.3.4.0.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	5,22	115,65	139,18	776,52
1.4.	SUPRAESTRUTURA					R\$ 41.161,66
1.4.1	PILARES					R\$ 22.654,45
1.4.1.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	141,36	72,59	87,36	12.349,21
1.4.1.0.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	7,48	464,54	559,07	4.181,84
1.4.1.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	494,00	6,36	7,65	3.779,10
1.4.1.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	105,64	7,26	8,74	923,29
1.4.1.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	105,26	11,22	13,50	1.421,01
1.4.2	PROLONGAMENTO DE PILARES FACHADA SUL					R\$ 626,57
1.4.2.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	3,24	72,59	87,36	283,05
1.4.2.0.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,18	464,54	559,07	100,63
1.4.2.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	20,8	6,36	7,65	159,12
1.4.2.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	4,44	7,26	8,74	38,81
1.4.2.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	3,33	11,22	13,50	44,96
1.4.3	VIGA INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR					R\$ 17.880,64
1.4.3.1	VIGA INTERMEDIÁRIA PAREDE FACHADA OESTE					R\$ 3.636,29
1.4.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	18,35	78,72	94,74	1.738,48
1.4.3.1.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1,38	515,58	620,50	856,29
1.4.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	75,50	7,26	8,74	659,87
1.4.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	28,27	11,22	13,50	381,65
1.4.3.2	VIGA INTERMEDIÁRIA PAREDE INTERNA COPA					R\$ 1.037,39
1.4.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	5,24	78,72	94,74	496,44
1.4.3.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	0,39	515,58	620,50	242,00
1.4.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	21,57	7,26	8,74	188,52
1.4.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	8,18	11,22	13,50	110,43
1.4.3.3	VIGA SUPERIOR					R\$ 13.206,96
1.4.3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	74,45	78,72	94,74	7.053,39
1.4.3.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	4,47	515,58	620,50	2.773,64
1.4.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	245,00	7,26	8,74	2.141,30

1.4.3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	91,75	11,22	13,50	1.238,63
1.5	PAREDE DE ALVENARIA					R\$ 22.042,38
1.5.0.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	80,54	90,37	108,76	8.759,53
1.5.0.0.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	55,00	110,49	132,97	7.313,35
1.5.0.0.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	49,16	100,90	121,43	5.969,50
1.6	ESQUADRIAS					R\$ 1.991,61
1.6.0.0.1	RECOLOCAÇÃO E ESQUADRIAS	M2	17,42	80,92	97,39	1.696,53
1.6.0.0.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	6,00	40,86	49,18	295,08
1.7	COBERTURA					R\$ 135.786,35
1.7.0.0.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M,	M2	713,55	88,50	106,51	76.000,21
1.7.0.0.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	919,78	39,40	47,42	43.615,97
1.7.0.0.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE	M2	211,20	35,11	42,25	8.923,20
1.7.0.0.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO	M2	87,33	34,45	41,46	3.620,70
1.7.0.0.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	69,83	43,15	51,93	3.626,27
PREÇO TOTAL DA OBRA =						R\$ 245.604,22


Paulo Roberto Schäfer
 Engº Civil CREA/RS nº 46.041-D

Representante Legal e Responsável Técnico
 PP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES Ltda.
 CNPJ nº 72.473.275/0001-53