

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS - RS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO NO PARQUE INDUSTRIAL							
BDI : 19,11%							
Item	Descrição	Und	Quantidade	Custo Unit (SEM BDI)	BDI	Custo Unit (COM BDI)	TOTAL (RS)
1	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO						RS 503.829,58
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						RS 3.018,24
1.1.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	128,00	RS 19,80	19,11%	RS 23,58	RS 3.018,24
1.2	FUNDAÇÕES						RS 101.225,35
1.2.1	Estaca						RS 9.133,08
1.2.1.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.	m	66,00	RS 116,18	19,11%	RS 138,38	RS 9.133,08
1.2.2	Cálice						RS 41.975,97
1.2.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m³	22,56	RS 95,19	19,11%	RS 113,38	RS 2.557,85
1.2.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	108,05	RS 125,80	19,11%	RS 149,84	RS 16.190,21
1.2.2.3	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	10,25	RS 510,18	19,11%	RS 607,68	RS 6.228,72
1.2.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	135,57	RS 16,36	19,11%	RS 19,49	RS 2.642,26
1.2.2.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	491,06	RS 13,56	19,11%	RS 16,15	RS 7.930,62
1.2.2.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	456,09	RS 11,83	19,11%	RS 14,09	RS 6.426,31
1.2.3	Bloco de Coroamento						RS 4.586,00
1.2.3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m³	1,73	RS 95,19	19,11%	RS 113,38	RS 196,15
1.2.3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	8,64	RS 125,80	19,11%	RS 149,84	RS 1.294,62
1.2.3.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	126,56	RS 13,56	19,11%	RS 16,15	RS 2.043,94
1.2.3.4	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L.	m³	1,73	RS 510,18	19,11%	RS 607,68	RS 1.051,29
1.2.4	Viga Baldrame - Pré Fabricada						RS 29.522,00
1.2.4.1	Viga baldrame ou intermediária pré-moldada 15cm x 40cm, fornecimento e instalação.	m	113,80	RS 217,80	19,11%	RS 259,42	RS 29.522,00
1.2.5	Viga Baldrame - Moldada In Loco						RS 16.008,31
1.2.5.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m³	3,64	RS 104,83	19,11%	RS 124,86	RS 454,49
1.2.5.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25 mm.	m²	47,16	RS 119,81	19,11%	RS 142,71	RS 6.730,20
1.2.5.3	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem.	kg	145,49	RS 13,77	19,11%	RS 16,40	RS 2.386,04
1.2.5.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	60,52	RS 13,74	19,11%	RS 16,37	RS 990,71
1.2.5.5	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	3,54	RS 500,77	19,11%	RS 596,47	RS 2.111,50
1.2.5.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	56,00	RS 50,00	19,11%	RS 59,56	RS 3.335,36
1.3	ESTRUTURA						RS 149.047,21
1.3.0.1	Pórtico vão 20 metros, h=5,30m, com pilar maciço 25cm x 35cm e viga T de 40cm, fornecimento e instalação.	cj	9,00	RS 9.405,00	19,11%	RS 11.202,30	RS 100.820,70
1.3.0.2	Pilares de oitão 25cm x 35cm LM= 7,80m fornecimento e instalação.	und	4,00	RS 2.722,50	19,11%	RS 3.242,77	RS 12.971,08
1.3.0.3	Pilares de oitão 25cm x 35cm LM= 8,50m fornecimento e instalação.	und	2,00	RS 2.970,00	19,11%	RS 3.537,57	RS 7.075,14
1.3.0.4	Viga de respaldo pré-moldada 15cm x 40cm, fornecimento e instalação.	m	113,80	RS 207,90	19,11%	RS 247,63	RS 28.180,29
1.4	PAVIMENTAÇÃO						RS 112.764,64
1.4.0.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm.	m²	24,00	RS 119,10	19,11%	RS 141,86	RS 3.404,64
1.4.0.2	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela de aço ca-60 4,2mm e preenchimento de selante poliuretano nas juntas de dilatação.	m²	800,00	RS 84,67	19,11%	RS 100,85	RS 80.680,00
1.4.0.3	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m²	800,00	RS 30,10	19,11%	RS 35,85	RS 28.680,00
1.5	COBERTURA						RS 137.774,13
1.5.0.1	Trama de aço composta por terças de perfil em aço "U" enrijecido 100x40x15x2,25mm para telhados de até 2 águas para telha metálica, incluso transporte vertical.	m²	964,99	RS 51,66	19,11%	RS 61,53	RS 59.375,83
1.5.0.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	964,99	RS 57,39	19,11%	RS 68,36	RS 65.966,72
1.5.0.3	Cumeeira metálica trapezoidal TP 40, espessura 0,50mm.	m	42,25	RS 39,63	19,11%	RS 47,20	RS 1.994,20
1.5.0.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm.	kg	173,34	RS 7,79	19,11%	RS 9,28	RS 1.608,60
1.5.0.5	Corte e dobra de aço CA-25, diâmetro de 6,3 mm.	kg	80,83	RS 9,42	19,11%	RS 11,22	RS 906,91
1.5.0.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	m	84,50	RS 78,71	19,11%	RS 93,75	RS 7.921,88
Quinhentos e três mil e oitocentos e vinte e nove reais e cinquenta e oito centavos.							
Assinaturas:							
Frederico Westphalen - RS, 06 de setembro de 2024							
LUCIANO RÉUS DELLATORRE				ISADORA APARECIDA DA SILVA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO				RESPONSÁVEL TÉCNICA			
CREA: RS149213				CREA: RS252030			