



Prefeitura Municipal de Pelotas/RS

BDI 19,36%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

DATA BASE ; MARÇO 2017 – COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.	CUSTO			TOTAL	PREÇO COM BDI			TOTAL	%
				M.O.	MAT.	UNIT.		M.O.	MAT.	UNIT.		
SERVIÇOS INICIAIS												
1	Fornecimento e implantação de Placa de obra conforme padrão CAIXA, 2,00m x 1,25m, com 2 suporte de madeira de 3,00m, conforme Memorial Descritivo	m²	2,50	82,41	123,61	206,02	515,05	98,36	147,54	245,91	614,78	0,12
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL												
2	Fornecimento e implantação de Placa 2,50m x 1,20m em alumínio, 2,00mm, refletiva, a ser implantada em Semi-pórtico, conforme Memorial Descritivo	unid.	34,00	703,20	1.054,80	1.758,00	59.772,00	839,34	1.259,01	2.098,35	71.343,90	13,88
3	Fornecimento e implantação de Placa 2,50m x 1,20m em chapa de aço galvanizado #18, refletiva, a ser implantada em Suporte duplo, conforme Memorial Descritivo	unid.	1,00	417,60	626,40	1.044,00	1.044,00	498,45	747,67	1.246,12	1.246,12	0,24
4	Fornecimento e implantação de Placa 2,50m x 1,00m em alumínio, 2,00mm, refletiva, a ser implantada em Semi-pórtico, conforme Memorial Descritivo	unid.	18,00	586,00	879,00	1.465,00	26.370,00	699,45	1.049,17	1.748,62	31.475,16	6,12
5	Fornecimento e implantação de Placa 2,00m x 1,20m em alumínio, 2,00mm, refletiva, a ser implantada em Semi-pórtico, conforme Memorial Descritivo	unid.	5,00	562,40	843,60	1.406,00	7.030,00	671,28	1.006,92	1.678,20	8.391,00	1,63
6	Fornecimento e implantação de Placa 2,00m x 1,00m em alumínio, 2,00mm, refletiva, a ser implantada em Semi-pórtico, conforme Memorial Descritivo	unid.	11,00	480,00	720,00	1.200,00	13.200,00	572,93	859,39	1.432,32	15.755,52	3,06
7	Fornecimento e implantação de Placa 2,00m x 1,00m em chapa de aço galvanizado #18, refletiva, a ser implantada em Suporte duplo, conforme Memorial Descritivo	unid.	2,00	278,40	417,60	696,00	1.392,00	332,30	498,45	830,75	1.661,50	0,32
8	Fornecimento e implantação de Placa 2,00m x 0,50m em chapa de aço galvanizado #18, refletiva, a ser implantada em Suporte duplo, conforme Memorial Descritivo	unid.	2,00	139,20	208,80	348,00	696,00	166,15	249,22	415,37	830,74	0,16
9	Fornecimento e implantação de Placa 1,00m x 1,00m em chapa de aço galvanizado #18, refletiva, a ser implantada em Suporte simples, conforme Memorial Descritivo	unid.	3,00	139,20	208,80	348,00	1.044,00	166,15	249,22	415,37	1.246,11	0,24
SINALIZAÇÃO DE PEDESTRE												
10	Fornecimento e implantação de Placa interpretativa de mirante 1,25m x 0,70m em chapa de alumínio 3mm, a ser implantada em Suporte de aço galvanizado (Cadeirantes), conforme esocificado em Memorial Descritivo	unid.	12,00	1.079,00	1.618,50	2.697,50	32.370,00	1.287,89	1.931,84	3.219,74	38.636,88	7,51
SUPORTES												
11	Fornecimento de Semi-pórtico Tipo I, executado com chapa 1010/1020 com espessura de 4,75 mm medindo na base 181 mm e no topo 123 mm. Em seu topo é previsto um dispositivo para fixação do braço. O braço possui diâmetro na ponta de 76 mm, na base 123 mm e espessura de 4,75 mm com projeção de 5500 mm. a base do braço é dotada de flange para a sua fixação à coluna. Conforme Memorial Descritivo	unid.	66,00	1.604,00	2.406,00	4.010,00	264.660,00	1.914,53	2.871,80	4.786,34	315.898,44	61,44
12	Fornecimento de Suporte de aço galvanizado de 3,50m x 2 1/2" 2,65mm, conforme Memorial Descritivo	unid.	17,00	63,20	94,80	158,00	2.686,00	75,44	113,15	188,59	3.206,03	0,62
13	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0m < H <= 1m para colocação de Suportes e Semi-pórticos, conforme Memorial Descritivo	m³	53,75	16,78	25,16	41,94	2.254,28	20,02	30,04	50,06	2.690,73	0,52
14	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	53,75	32,01	48,02	80,03	4.301,61	38,21	57,31	95,52	5.134,20	1,00
15	Reconstituição de calçamento, conforme Memorial Descritivo	m²	52,00	12,38	18,58	30,96	1.609,92	14,78	22,17	36,95	1.921,40	0,37
16	Limpeza de piso cimentado, conforme Memorial Descritivo	m²	52,00	3,43	5,14	8,57	445,64	4,09	6,14	10,23	531,96	0,10
17	Utilização de caminhão muncK	h	208,00	6,54	9,80	16,34	3.398,72	7,80	11,70	19,50	4.056,00	0,79
RETIRADA DAS PLACAS EXISTENTES												
18	Retirada de placas existentes no município, conforme Memorial Descritivo	unid.	36,00	88,80	133,20	222,00	7.992,00	105,99	158,99	264,98	9.539,28	1,86
TOTAL DO ITEM							430.781,22				514.179,75	100,00

Carolina B. P. Fransozi

Carolina Becker Porto Fransozi
Responsável Técnica
CREA 205.500
ART nº 7999813

13/03/17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	PERÍODO (TRIMESTRAL)						TOTAL	
			MÊS (1)		MÊS (2)		MÊS (3)		R\$	%
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	Confeção de placas em chapas de alumínio 2,00mm e aço galvanizado #18, refletivas, e implantação	171.201,71	57.061,53	33,33%	57.061,53	33,33%	57.078,65	33,34%	171.201,71	33,30%
2.0	Confeção de suportes em aço galvanizado de 3,50m x 2" 2,65mm e de semi-pórticos Tipo I e implantação	319.104,47	106.357,52	33,33%	106.357,52	33,33%	106.389,43	33,34%	319.104,47	62,06%
3.0	Escavação manual para colocação de suportes e semi-pórticos	2.690,73	896,82	33,33%	896,82	33,33%	897,09	33,34%	2.690,73	0,52%
4.0	Utilização de caminhão munck para instalação dos semi-pórticos	4.056,00	1.351,86	33,33%	1.351,86	33,33%	1.352,27	33,34%	4.056,00	0,79%
5.0	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	5.134,20	1.711,23	33,33%	1.711,23	33,33%	1.711,74	33,34%	5.134,20	1,00%
6.0	Remoção de placas de sinalização turística e suportes existentes	9.539,28	3.179,44	33,33%	3.179,44	33,33%	3.180,40	33,34%	9.539,28	1,86%
7.0	Reconstituição do calçamento	1.921,40	640,40	33,33%	640,40	33,33%	640,59	33,34%	1.921,40	0,37%
8.0	Limpeza	531,96	177,30	33,33%	177,30	33,33%	177,36	33,34%	531,96	0,10%
TOTAL DO MÊS (SIMPLES)			171.376,11	33,33%	171.376,11	33,33%	171.427,53	33,34%	514.179,75	100,00%
TOTAL DO MÊS (ACUMULADO)			171.376,11		342.752,22		514.179,75			

Carolina Becker Porto Fransozi

Carolina Becker Porto Fransozi

Responsável Técnica

CREA 205.500

ART nº 7999813

13/03/17

Nº TC/CR 412738-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pelotas
-----------------------	--

OBJETO Sinalização Turística - PAC
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	DESONERAÇÃO Sim
---	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,35%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,60%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	4,49%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,40%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,70%	OK	11,10%	14,02%	16,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	19,36%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 40%, com a respectiva alíquota de 3,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local

Caroline Becker Porto Franscozi

Responsável Técnico

Nome: Caroline Becker Porto Franscozi
Título: Engenheira
CREA/CAU: 205.500
ART/RRT: 7999813

quinta-feira, 9 de março de 2017

Data

Responsável Tomador

Nome:
Cargo: