



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF Carlos Gomes/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Interior	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Torre de telecomunicações				
DATA BASE mar-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 22,68%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									24.354,36
1.			Torre estaiada 30 metros					-	-
2.			Fundações Sapata					-	3.384,70
2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	6,62	31,00	BDI 1	38,03	251,76
2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,61	21,80	BDI 1	26,74	96,53
2.3.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	6,00	203,40	BDI 1	249,53	1.497,18
2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,51	9,60	BDI 1	11,78	642,13
2.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,25	325,00	BDI 1	398,71	897,10
3.			Fundações Estacas					-	1.434,64
3.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,00	88,20	BDI 1	108,20	1.298,40
3.2.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,48	10,60	BDI 1	13,00	136,24
4.			Estrutura metálica (torre)					-	17.639,84
4.1.	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	910,00	7,55	BDI 1	9,26	8.426,60
4.2.	SINAPI	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	70,00	24,50	BDI 1	30,06	2.104,20
4.3.	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	96,00	5,05	BDI 1	6,20	595,20
4.4.	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	16,00	7,90	BDI 1	9,69	155,04
4.5.	SINAPI-I	42655	CORDOALHA 7 FIOS 5/16" EHS	KG	140,00	8,70	BDI 1	10,67	1.493,80
4.6.	SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	60,00	0,85	BDI 1	1,04	62,40
4.7.	SINAPI-I	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	72,00	0,20	BDI 1	0,25	18,00
4.8.	PMCG	01	Montagem de estrutura metálica	H	20,00	195,00	BDI 1	239,23	4.784,60
5.			Para-Raio					-	1.895,18
5.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	86,80	BDI 1	106,49	106,49
5.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	31,00	37,50	BDI 1	46,01	1.426,31
5.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	28,50	BDI 1	34,96	139,84
5.4.	SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00	44,30	BDI 1	54,35	54,35
5.5.	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	42,10	BDI 1	51,65	51,65
5.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	47,50	BDI 1	58,27	116,54

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Carlos Gomes/RS
Local
14 de junho de 2019
Data

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT:

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: