CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	CHAPADA / RS	20,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA									**49.691,28**	
1.			**SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE POÇO ARTESIANO**					**-**	**49.691,28**	
1.1.			**ELETRICAS E TUBULAÇÕES**					**-**	**20.983,02**	
1.1.1.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	132,00	51,96	BDI 1	62,75	8.283,00	RA
1.1.2.	SINAPI-I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	22,00	20,24	BDI 1	24,44	537,68	RA
1.1.3.	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	3,00	65,66	BDI 1	79,29	237,87	RA
1.1.4.	SINAPI-I	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	70,03	BDI 1	84,57	84,57	RA
1.1.5.	SINAPI-I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	298,02	BDI 1	359,89	359,89	RA
1.1.6.	SINAPI-I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	19,94	BDI 1	24,08	72,24	RA
1.1.7.	SINAPI-I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,00	61,12	BDI 1	73,81	147,62	RA
1.1.8.	SINAPI-I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00	137,12	BDI 1	165,59	165,59	RA
1.1.9.	SINAPI-I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,46	BDI 1	9,01	9,01	RA
1.1.10.	SINAPI-I	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	150,00	24,08	BDI 1	29,08	4.362,00	RA
1.1.11.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.385,47	BDI 1	2.880,69	2.880,69	RA
1.1.12.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	643,77	BDI 1	777,42	777,42	RA
1.1.13.	Cotação	COT 02	PARA ENTRADA DE ENERGIA DE CONCRETO, PADRÃO ELETROCAR, 7M DE ALTURA	UN	1,00	2.416,67	BDI 1	2.918,37	2.918,37	RA
1.1.14.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COT 01	7,00	17,40	BDI 1	21,01	147,07	RA
1.2.			**EQUIPAMENTOS E AUTOMAÇÃO**					**-**	**26.768,46**	
1.2.1.	Cotação	COT 01	MOTOBOMBA SUBMERSA 7 HP 35 ESTÁGIOS TRIFÁSICA 4 POLEGADAS ROTORES EM INOX ,QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA ACIONAMENTO DE BOMBA, MOTOBOMBA E QUADRO DEVERAO SER DA MESMA MARCA.	UN	1,00	17.193,33	BDI 1	20.762,67	20.762,67	RA
1.2.2.	Cotação	COT 03	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM DOSADOR - MECÂNICO AUTOMÁTICO PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS SÓLIDOS (TABLETES DE CLORO + FLÚOR) ATRAVÉS DO FLUXO DE ÁGUA (ARRASTE MECÂNICO) SEM USO DE ENERGIA ELÉTRICA COM ABRIGO PRÓPRIO	UN	1,00	4.973,33	BDI 1	6.005,79	6.005,79	RA
1.3.			**MAO DE OBRA DE INSTALAÇÃO**					**-**	**1.939,80**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-26 (N DES.)	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	CHAPADA / RS	20,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA									**49.691,28**	
1.3.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,99	BDI 1	38,63	618,08	RA
1.3.2.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,69	BDI 1	32,23	515,68	RA
1.3.3.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,90	BDI 1	36,11	433,32	RA
1.3.4.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	25,72	BDI 1	31,06	372,72	RA

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CHAPADA / RS
Local

sexta-feira, 16 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DOUGLAS TONELLO ROSSETTO
CREA/CAU: CREA/RS 264229
ART/RRT: 14549681