



Obra
ORÇAMENTO SISTEMA REFRIGERAÇÃO CASA DA CULTURA ERACI
GHILARDI VIDAL

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,2%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de
obra, de

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS

DATA:
09/12/2024

ENDEREÇO: PRAÇA TREZE DE ABRIL, 302 - CENTRO, CAMPOS
BORGES/RS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CASA DA CULTURA ERACI GHILARDI VIDAL		1		R\$ 226.021,12	R\$ 226.021,12
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		R\$ 3.016,40	R\$ 3.016,40
1.1.1	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	10	R\$ 105,35	R\$ 130,84	R\$ 1.308,40
1.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	50	R\$ 27,51	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00
1.2			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO		1		R\$ 211.091,58	R\$ 211.091,58
1.2.1	00000075	Próprio	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE 288.000 BTUS COMPOSTO POR 6 EVAPORADORAS DO TIPO CASSETE 4 VIAS COM 48.000 BTUS DE POTÊNCIA CADA UNIDADE, 2 MÁQUINAS CONDENSADORAS DO TIPO VRF COM POTÊNCIA DE 14HP CADA (CAPACIDADE MÍNIMA DE 136.500 BTU CADA), CADA MÁQUINA EVAPORADORA COM CAPACIDADE PARA RODAR 3 EVAPORADORAS , INCLUSO AINDA: MOBILIZAÇÃO, TUBULAÇÕES EM COBRE, ISOLAMENTOS DE ALTA TEMPERATURA, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, CARGA ADICIONAL DE GÁS REFRIGERANTE, SUPORTES METÁLICOS DE FIXAÇÃO E DRENOS ATÉ O PONTO DE LIGAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDAD E	1	R\$ 153.620,00	R\$ 190.796,04	R\$ 190.796,04
1.2.2	00000041	Próprio	AR CONDICIONADO 12.000 BTUs INVERTER, QUENTE E FRIO, 220V, UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDAD E	1	R\$ 3.872,05	R\$ 4.809,08	R\$ 4.809,08
1.2.3	00000042	Próprio	AR CONDICIONADO 36.000 BTUs INVERTER, QUENTE E FRIO, 220V, UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDAD E	1	R\$ 12.468,97	R\$ 15.486,46	R\$ 15.486,46
1.3			REDE ELÉTRICA		1		R\$ 11.913,14	R\$ 11.913,14
1.3.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	R\$ 8,86	R\$ 11,00	R\$ 1.760,00
1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 4,09	R\$ 5,07	R\$ 50,70
1.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	R\$ 9,57	R\$ 11,88	R\$ 594,00
1.3.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	R\$ 22,93	R\$ 28,47	R\$ 427,05
1.3.5	00000039	Próprio	CABO QUADRUPLIX 16MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	R\$ 62,16	R\$ 77,20	R\$ 1.930,00
1.3.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	R\$ 31,87	R\$ 39,58	R\$ 277,06
1.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	R\$ 15,15	R\$ 18,81	R\$ 225,72
1.3.8	00000087	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO D ZINCADA 2" C/ 2 PARAFUSOS	UNIDAD E	6	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 18,48
1.3.9	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	R\$ 42,56	R\$ 52,85	R\$ 105,70
1.3.10	00000081	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 16MM²	UNIDAD E	8	R\$ 13,13	R\$ 16,30	R\$ 130,40
1.3.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 35,30	R\$ 43,84	R\$ 263,04
1.3.12	00000084	Próprio	TERMINAL OLHAL 16MM²	UNIDAD E	4	R\$ 1,15	R\$ 1,42	R\$ 5,68
1.3.13	00000085	Próprio	TERMINAL OLHAL 6MM²	UNIDAD E	14	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 16,94
1.3.14	00000086	Próprio	TERMINAL OLHAL 1,00M²	UNIDAD E	24	R\$ 1,09	R\$ 1,35	R\$ 32,40
1.3.15	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$ 26,55	R\$ 32,97	R\$ 1.582,56
1.3.16	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	R\$ 22,19	R\$ 27,55	R\$ 2.644,80
1.3.17	00000038	Próprio	QUADRO DE COMANDO METÁLICO 500x400x25 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDAD E	1	R\$ 1.488,42	R\$ 1.848,61	1.848,61

Campos Borges, RS, 12 de dezembro de 2024

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 181.984,24
R\$ 44.036,88
R\$ 226.021,12

MAYKON SBRUZZI - MS ENGENHARIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENGENHEIRO ELÉTRICO - CREA RS/AM 26612

CLEONICE PASQUALOTTO DA PAIXÃO TOLEDO

PREFEITA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS