CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE	CONSTANTINA/RS	22,23%	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
REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADOS									**158.406,17**	
1.			**REFORMA TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADOS**					**-**	**158.406,17**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**8.894,29**	
1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	745,00	4,04	BDI 1	4,94	3.680,30	RA
1.1.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	215,54	5,14	BDI 1	6,28	1.353,59	RA
1.1.3.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00	315,83	BDI 1	386,04	3.860,40	RA
1.2.			**COBERTURA**					**-**	**112.851,49**	
1.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	745,00	63,02	BDI 1	77,03	57.387,35	RA
1.2.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	745,00	25,88	BDI 1	31,63	23.564,35	RA
1.2.3.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	100,00	11,80	BDI 1	14,42	1.442,00	RA
1.2.4.	Cotação	01	CUMEEIRA ALUZINCO 0,5 MM	u n	73,62	55,00	BDI 1	67,23	4.949,47	RA
1.2.5.	Composição	15	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24/ALUZINCO 0,65, CORTE 60 CM (BASE COMPOSIÇÃO 94228)	M	151,24	111,06	BDI 1	135,75	20.530,83	RA
1.2.6.	Composição	16	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24/ALUZINCO 0,65 , CORTE 25 CM	M	64,30	59,19	BDI 1	72,35	4.652,11	RA
1.2.7.	Composição	13	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM COBERTURA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO - BASE COMP 97646	M2	9,73	13,68	BDI 1	16,72	162,69	RA
1.2.8.	Composição	14	REINSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE COM COBERTURA DE VIDRO BASE COMP 97646	M2	9,73	13,68	BDI 1	16,72	162,69	RA
1.3.			**PINTURA DE PAREDES EXTERNAS INCLUINDO PLATIBANDAS INTERNAS E EXTERNAS**					**-**	**22.401,43**	
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	632,63	1,74	BDI 1	2,13	1.347,50	RA
1.3.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	632,63	4,45	BDI 1	5,44	3.441,51	RA
1.3.3.	Composição	11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO DE PAREDES EXTERNAS UMA DEMÃO BASE COMP 88415	M2	632,63	5,13	BDI 1	6,27	3.966,59	RA
1.3.4.	Composição	12	PINTURA EMBORRACHADA PARA PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃOS - BASE COMP 88489	M2	632,63	15,35	BDI 1	18,76	11.868,14	RA
1.3.5.	Composição	01	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO , SELADOR OU PINTURA (BASE COMP 102193)	M2	632,63	2,30	BDI 1	2,81	1.777,69	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE	CONSTANTINA/RS	22,23%	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
REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADOS									**158.406,17**	
1.4.			**REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADOS**					**-**	**14.258,96**	
1.4.1.	Composição	02	ELETRODUTO RÍGIDO COLADO, PVC, CINZA DN 32 MM (1"), PARA INSTALAÇÕES APARENTES, INSTALADOS EM PAREDES E/OU LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BASE COMP 91868)	M	107,00	18,89	BDI 1	23,09	2.470,63	RA
1.4.2.	Composição	03	CAIXA DE PASSAGEM APARENTE ELETRODUTO 1´ CINZA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	32,00	19,65	BDI 1	24,02	768,64	RA
1.4.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	11,82	BDI 1	14,45	332,35	RA
1.4.4.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,22	BDI 1	0,27	0,54	RA
1.4.5.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	23,88	BDI 1	29,19	29,19	RA
1.4.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,00	18,88	BDI 1	23,08	2.677,28	RA
1.4.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,00	10,56	BDI 1	12,91	1.794,49	RA
1.4.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	7,56	BDI 1	9,24	1.034,88	RA
1.4.9.	Composição	04	TOMADA 3 PINOS ELETRODUTO 1 ´APARENTE, CINZA COM 1 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	23,00	38,65	BDI 1	47,24	1.086,52	RA
1.4.10.	Composição	05	SUPORTE COM PARAFUSO PARA TUBO PVC ELETRODUTO CINZA 1 '- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	107,00	8,15	BDI 1	9,96	1.065,72	RA
1.4.11.	Composição	06	CONECTOR PVC CINZA 1 ´PARA CAIXA DE PASSAGEM/TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	66,00	8,15	BDI 1	9,96	657,36	RA
1.4.12.	Composição	07	CAIXA APARENTE PARA UM DISJUNTOR COM ENTRADA 1 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	23,00	18,65	BDI 1	22,80	524,40	RA
1.4.13.	Composição	08	LUVA PARA ELETRODUTO CINZA 1 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,15	BDI 1	9,96	298,80	RA
1.4.14.	Composição	09	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO CINZA 1 POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	10,45	BDI 1	12,77	204,32	RA
1.4.15.	Composição	10	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - BASE COMPOSIÇÃO 103247	UN	4,00	200,61	BDI 1	245,21	980,84	RA
1.4.16.	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	18,16	BDI 1	22,20	333,00	RA

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

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)	REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE	CONSTANTINA/RS	22,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REFORMA DE PARTE DO TELHADO POSTO DE SAÚDE CENTRAL E REDE ELÉTRICA AR CONDICIONADOS									**158.406,17**

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.

CONSTANTINA/RS
Local

sexta-feira, 29 de maio de 2026
Data

CRISTIAN RIBOLI BRATZ:01488005052
Assinado de forma digital por CRISTIAN RIBOLI BRATZ:01488005052
Dados: 2026.06.01 11:05:51 -03'00'

SANDRO AUGUSTO BONFANTI:51917700059
Assinado de forma digital por SANDRO AUGUSTO BONFANTI:51917700059
Dados: 2026.06.01 08:27:17 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: SANDRO AUGUSTO BONFANTI
CREA/CAU: CREA-RS 071.955-D
ART/RRT: ART 14383210