



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL									130.379,41	
1.			REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL					-	130.379,41	
1.1.			TELHADO DA FRENTE 6,85 X 19,85					-	37.018,06	
1.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,50	5,08	BDI 1	6,21	624,11	RA
1.1.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	108,07	5,14	BDI 1	6,28	678,68	RA
1.1.3.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	172,86	11,80	BDI 1	14,42	2.492,64	RA
1.1.4.	Cotação	02	CALHA EM ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 1,00 M - ESPESSURA 1,00 MM - INSTALADA	M	13,70	308,00	BDI 1	376,47	5.157,64	RA
1.1.5.	Composição	03	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUZINCO ONDULADO , NATURAL SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM COM IÇAMENTO(BASE COMPOSIÇÃO 94213)	M2	100,50	88,66	BDI 1	108,37	10.891,19	RA
1.1.6.	Cotação	04	CUMEEIRA EM ALUZINCO ESPESSURA 0,50 MM - INSTALADA	M	5,00	76,00	BDI 1	92,89	464,45	RA
1.1.7.	Cotação	05	RUFO EM ALUZINCO 0,5 MM DESENVOLVIMENTO 0,40 M - INSTALADO	M	54,18	100,00	BDI 1	122,23	6.622,42	RA
1.1.8.	Cotação	08	ALGEROSA ALUZINCO DESENVOLVIMENTO 1,00 M - ESPESSURA 0,5 MM - INSTALADA	M	40,19	201,00	BDI 1	245,68	9.873,88	RA
1.1.9.	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,00	34,86	BDI 1	42,61	213,05	RA
1.2.			TELHADO FUNDOS 19,30 X 19,85					-	90.483,14	
1.2.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	411,50	5,08	BDI 1	6,21	2.555,42	RA
1.2.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	105,11	5,14	BDI 1	6,28	660,09	RA
1.2.3.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	719,89	11,80	BDI 1	14,42	10.380,81	RA
1.2.4.	Cotação	01	CALHA EM ALUMINIO DESENVOLVIMENTO 0,60 M ESPESSURA 1 MM - INSTALADA	M	7,28	200,60	BDI 1	245,19	1.784,98	RA
1.2.5.	Cotação	02	CALHA EM ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 1,00 M - ESPESSURA 1,00 MM - INSTALADA	M	38,60	308,00	BDI 1	376,47	14.531,74	RA
1.2.6.	Composição	03	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUZINCO ONDULADO , NATURAL SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM COM IÇAMENTO(BASE COMPOSIÇÃO 94213)	M2	411,50	88,66	BDI 1	108,37	44.594,26	RA
1.2.7.	Cotação	04	CUMEEIRA EM ALUZINCO ESPESSURA 0,50 MM - INSTALADA	M	21,00	76,00	BDI 1	92,89	1.950,69	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL									130.379,41	
1.2.8.	Cotação	06	RUFO EM ALUZINCO 0,5 MM DESENVOLVIMENTO 0,60 M - INSTALADO	M	38,60	151,40	BDI 1	185,06	7.143,32	RA
1.2.9.	Cotação	07	ALGEROSA ALUZINCO DESENVOLVIMENTO 0,40 M- ESPESSURA 0,5 MM - INSTALADA	M	20,63	103,56	BDI 1	126,58	2.611,35	RA
1.2.10.	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	34,86	BDI 1	42,61	852,20	RA
1.2.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	15,00	85,76	BDI 1	104,82	1.572,30	RA
1.2.12.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	23,39	BDI 1	28,59	428,85	RA
1.2.13.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,00	5,06	BDI 1	6,18	92,70	RA
1.2.14.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	12,69	BDI 1	15,51	232,65	RA
1.2.15.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	42,24	BDI 1	51,63	929,34	RA
1.2.16.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	43,85	BDI 1	53,60	107,20	RA
1.2.17.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	45,19	BDI 1	55,24	55,24	RA
1.3.			PORTAS DE ACESSO AO TELHADO					-	2.878,21	
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,92	65,09	BDI 1	79,56	152,76	RA
1.3.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,20	186,20	BDI 1	227,59	273,11	RA
1.3.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,32	47,41	BDI 1	57,95	76,49	RA
1.3.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,32	4,03	BDI 1	4,93	6,51	RA
1.3.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,32	13,96	BDI 1	17,06	22,52	RA
1.3.6.	Cotação	09	PORTA EM ALUMINIO BRANCO, COM FECHADURA, COMPLETA E INSTALADA	M2	1,92	1.000,00	BDI 1	1.222,30	2.346,82	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 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	Apelido do Empreendimento REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL	Município / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DO TELHADO DO CENTRO CULTURAL									130.379,41

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

quarta-feira, 8 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: SANDRO AUGUSTO BONFANTI

CREA/CAU: CREA-RS 071.955-D

ART/RRT: 0

RECURSO

↓