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	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO									**220.413,38**	
1.			**REFORMA ALMOXARIFADO**					**-**	**220.413,38**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**-**	**2.657,18**	
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	2.173,92	BDI 1	2.657,18	2.657,18	RA
1.2.			**ESQUADRIAS E VIDROS**					**-**	**14.029,83**	
1.2.0.1.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	22,54	20,51	BDI 1	25,07	565,08	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,17	10,87	BDI 1	13,29	361,09	RA
1.2.0.3.	Composição	1	VIDRO CANELADO 4MM - COLOCADO COM SILICONE	m2	23,46	110,70	BDI 1	135,31	3.174,37	RA
1.2.0.4.	COTAÇÃO	01	JANELA DE FERRO CANTONEIRA 3/4 X 1/8 BASCULA MAX 14 CM INSTALADA	M2	0,92	300,00	BDI 1	366,69	337,35	RA
1.2.0.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,16	65,09	BDI 1	79,56	12,73	RA
1.2.0.6.	COTAÇÃO	02	PORTA DE FERRO CHAPA 20 FRIZADA COM FECHADURA E INSTALADA	M2	18,44	425,00	BDI 1	519,48	9.579,21	RA
1.3.			**TELHADO E FORRO**					**-**	**106.189,55**	
1.3.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	331,64	4,04	BDI 1	4,94	1.638,30	RA
1.3.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,14	179,08	BDI 1	218,89	76.423,25	RA
1.3.0.3.	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	1.173,87	11,80	BDI 1	14,42	16.927,21	RA
1.3.0.4.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	658,62	BDI 1	805,03	2.415,09	RA
1.3.0.5.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	87,80	75,56	BDI 1	92,36	8.109,21	RA
1.3.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,79	56,53	BDI 1	69,10	676,49	RA
1.4.			**EXECUÇÃO DE SALA PARA TI / FECHAMENTO PORTA 3,20X3,45**					**-**	**21.058,78**	
1.4.1.			**INFRAESTRUTURA/PISO**					**-**	**6.303,72**	
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M	10,64	98,22	BDI 1	120,05	1.277,33	RA
1.4.1.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,68	12,77	BDI 1	15,61	385,25	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	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO									**220.413,38**	
1.4.1.3.	Composição	09	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BALDRAME , FCK 25 MPA COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTOE ACABAMENTO (BASE COMP 96557)	M3	2,06	741,89	BDI 1	906,81	1.868,03	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,32	14,21	BDI 1	17,37	179,26	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,25	10,91	BDI 1	13,34	350,18	RA
1.4.1.6.	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	12,60	54,13	BDI 1	66,16	833,62	RA
1.4.1.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	12,60	64,39	BDI 1	78,70	991,62	RA
1.4.1.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,44	46,01	BDI 1	56,24	418,43	RA
1.4.2.			**ALVENARIA**					**-**	**7.524,01**	
1.4.2.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	38,03	156,14	BDI 1	190,85	7.258,03	RA
1.4.2.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,20	41,85	BDI 1	51,15	265,98	RA
1.4.3.			**SUPRAESTRUTURA**					**-**	**2.354,84**	
1.4.3.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,52	14,21	BDI 1	17,37	286,95	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,94	10,91	BDI 1	13,34	666,20	RA
1.4.3.3.	Composição	10	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES FCK 25 MPA COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE COMP 103671)	M3	0,60	691,87	BDI 1	845,67	507,40	RA
1.4.3.4.	Composição	06	FORMAS PINUS	M2	8,17	89,55	BDI 1	109,46	894,29	RA
1.4.4.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**4.876,21**	
1.4.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	76,06	5,04	BDI 1	6,16	468,53	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	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO									**220.413,38**	
1.4.4.2.	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	76,06	47,41	BDI 1	57,95	4.407,68	RA
1.5.			**PINTURA**					**-**	**23.730,62**	
1.5.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	745,55	1,74	BDI 1	2,13	1.588,02	RA
1.5.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	661,75	4,03	BDI 1	4,93	3.262,43	RA
1.5.0.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,75	10,15	BDI 1	12,41	8.212,32	RA
1.5.0.4.	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	83,80	27,09	BDI 1	33,11	2.774,62	RA
1.5.0.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	26,84	2,29	BDI 1	2,80	75,15	RA
1.5.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,84	22,97	BDI 1	28,08	753,67	RA
1.5.0.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	258,58	22,35	BDI 1	27,32	7.064,41	RA
1.6.			**REDE ELÉTRICA**					**-**	**11.453,36**	
1.6.0.1.	Composição	08	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR-Ref 104473 03 23	UN	3,00	196,23	BDI 1	239,85	719,55	RA
1.6.0.2.	Composição	16	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA -DE USO GERAL 2P +T -Ref 104475 03 23	UN	10,00	197,95	BDI 1	241,95	2.419,50	RA
1.6.0.3.	Composição	18	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4 INSTALADO COM LUVAS	M	120,00	7,55	BDI 1	9,23	1.107,60	RA
1.6.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	10,57	BDI 1	12,92	387,60	RA
1.6.0.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390,00	8,09	BDI 1	9,89	3.857,10	RA
1.6.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,90	BDI 1	5,99	359,40	RA
1.6.0.7.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	434,07	BDI 1	530,56	530,56	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	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA ALMOXARIFADO									**220.413,38**	
1.6.0.8.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	13,92	BDI 1	17,01	85,05	RA
1.6.0.9.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	25,62	BDI 1	31,32	31,32	RA
1.6.0.10.	Cotação	06	LÂMPADA BULBO LED E 27 150 W COM SUPORTE	UN	16,00	100,00	BDI 1	122,23	1.955,68	RA
1.7.			**DIVISÓRIAS E MEZANINO**					**-**	**41.294,06**	
1.7.0.1.	Cotação	03	DIVISÓRIA LEVE ESPESSURA35 MM INSTALADA (Placas 1,20mx2,11m) INCLUSO ESQUADRIAS	M2	40,76	196,00	BDI 1	239,57	9.764,87	RA
1.7.0.2.	Composição	17	ASSOALHO DE MADEIRA TIPO EUCALIPTO PARA MEZANINO BASE COMPOSIÇÃO 101746	M2	26,84	108,55	BDI 1	132,68	3.561,13	RA
1.7.0.3.	Cotação	04	ESTRUTURA METÁLICA PARA MEZANINO E ESCADA CONFORME PROJETO E COM PINTURA	UN	1,00	22.881,50	BDI 1	27.968,06	27.968,06	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.

CONSTANTINA/RS
Local

segunda-feira, 22 de junho de 2026
Data

CRISTIAN RIBOLI BRATZ:01488005052
Assinado de forma digital por CRISTIAN RIBOLI BRATZ:01488005052
Dados: 2026.06.22 16:33:23 -03'00'

SANDRO AUGUSTO BONFANTI:51917700059
Assinado de forma digital por SANDRO AUGUSTO BONFANTI:51917700059
Dados: 2026.06.22 17:51:03 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: SANDRO AUGUSTO BONFANTI
CREA/CAU: CREA-RS 071.955-D
ART/RRT: 14227279