

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA BIBLIOTECA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BIBLIOTECA ESCOLAR	MUNICÍPIO / UF CHAPADA / RS	BDI 1 27,80%	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\$)	
BIBLIOTECA ESCOLAR									54.732,66	
1.			CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA					-	54.732,66	
1.1.			SUPRAESTRUTURA					-	2.277,65	
1.1.1.			PILARES					-	2.277,65	
1.1.1.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,54	663,13	BDI 1	847,48	457,64	RA
1.1.1.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,99	90,55	BDI 1	115,72	1.156,04	RA
1.1.1.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,31	16,29	BDI 1	20,82	68,91	RA
1.1.1.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,20	10,08	BDI 1	12,88	595,06	RA
1.2.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES					-	7.355,20	
1.2.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40,30	135,86	BDI 1	173,63	6.997,29	RA
1.2.0.2.	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,00	45,10	BDI 1	57,64	230,56	RA
1.2.0.3.	SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,55	21,90	BDI 1	27,99	127,35	RA
1.3.			ESQUADRIAS					-	12.156,33	
1.3.1.			PORTA DE VIDRO					-	7.397,06	
1.3.1.1.	SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	5,77	320,00	BDI 1	408,96	2.359,70	RA
1.3.1.2.	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.941,60	BDI 1	5.037,36	5.037,36	RA
1.3.2.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	1.713,86	
1.3.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	646,01	BDI 1	825,60	825,60	RA
1.3.2.2.	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,00	347,52	BDI 1	444,13	888,26	RA
1.3.3.			EXTRAS					-	3.045,41	

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA BIBLIOTECA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BIBLIOTECA ESCOLAR	MUNICÍPIO / UF CHAPADA / RS	BDI 1 27,80%	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\$)	RECURSO
BIBLIOTECA ESCOLAR									54.732,66	
1.3.3.1.	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.590,70	BDI 1	2.032,91	2.032,91	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	396,13	BDI 1	506,25	1.012,50	RA
1.4.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	7.289,93	
1.4.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	61,60	4,72	BDI 1	6,03	371,45	RA
1.4.0.2.	SINAPI	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	40,30	8,88	BDI 1	11,35	457,41	RA
1.4.0.3.	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	61,60	23,56	BDI 1	30,11	1.854,78	RA
1.4.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	40,30	51,71	BDI 1	66,09	2.663,43	RA
1.4.0.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	61,60	24,68	BDI 1	31,54	1.942,86	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÕES					-	9.856,07	
1.5.0.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,87	14,90	BDI 1	19,04	625,84	RA
1.5.0.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	32,87	27,15	BDI 1	34,70	1.140,59	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	65,74	76,05	BDI 1	97,19	6.389,27	RA
1.5.0.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	32,87	40,48	BDI 1	51,73	1.700,37	RA
1.6.			FORRO					-	3.583,03	
1.6.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	32,87	80,66	BDI 1	103,08	3.388,24	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA BIBLIOTECA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BIBLIOTECA ESCOLAR	MUNICÍPIO / UF CHAPADA / RS	BDI 1 27,80%	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\$)	RECURSO
BIBLIOTECA ESCOLAR										
1.6.0.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	23,30	6,54	BDI 1	8,36	194,79	RA
1.7.			PINTURA					-	1.719,05	
1.7.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,90	13,20	BDI 1	16,87	1.719,05	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.883,95	
1.8.0.1.	SINAPI	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	6.456,46	BDI 1	8.251,36	8.251,36	RA
1.8.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	11,59	BDI 1	14,81	162,91	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,00	20,85	BDI 1	26,65	266,50	RA
1.8.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	2,81	BDI 1	3,59	269,25	RA
1.8.0.5.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	81,24	BDI 1	103,82	726,74	RA
1.8.0.6.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,45	BDI 1	67,03	67,03	RA
1.8.0.7.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	27,42	BDI 1	35,04	140,16	RA
1.9.			PPCI					-	611,45	
1.9.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	18,21	BDI 1	23,27	23,27	RA
1.9.0.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	14,60	BDI 1	18,66	18,66	RA
1.9.0.3.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	228,90	BDI 1	292,53	292,53	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	199,30	BDI 1	254,71	254,71	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA BIBLIOTECA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE BIBLIOTECA ESCOLAR	MUNICÍPIO / UF CHAPADA / RS	BDI 1 27,80%	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\$)	
BIBLIOTECA ESCOLAR									54.732,66	
1.9.0.5.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	8,72	BDI 1	11,14	22,28	RA

RECURSO
↓

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
quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: AMANDA SCHIRMER DE ANDRADE
CREA/CAU: CAU A143471-3
ART/RRT: 15068930