



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SÃO VALENTIM/RS	BDI 1 20,80%	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\$)	
0									184.278,16	
1.			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA AZÍDIA DOS SANTOS CAPELLARI				-		184.278,16	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-		1.173,92	
1.1.0.1.	Composição	01	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE OBRA COM TAPUME EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	16,00	60,74	BDI 1	73,37	1.173,92	RA
1.2.			FUNDAÇÕES				-		16.580,66	
1.2.1.			Sapatas				-		7.550,38	
1.2.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,00	57,02	BDI 1	68,88	619,92	RA
1.2.1.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	4,80	260,05	BDI 1	314,14	1.507,87	RA
1.2.1.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,45	14,12	BDI 1	17,06	2.037,82	RA
1.2.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,80	583,74	BDI 1	705,16	3.384,77	RA
1.2.2.			Vigas Baldrame				-		9.030,28	
1.2.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,69	57,02	BDI 1	68,88	185,29	RA
1.2.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,45	659,97	BDI 1	797,24	358,76	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,00	67,01	BDI 1	80,95	3.399,90	RA
1.2.2.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,32	12,51	BDI 1	15,11	2.090,02	RA
1.2.2.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,77	16,89	BDI 1	20,40	1.219,31	RA
1.2.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,52	583,74	BDI 1	705,16	1.777,00	RA
1.3.			SUPRAESTRUTURA				-		29.016,72	
1.3.1.			Pilares e vigas				-		29.016,72	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF SÃO VALENTIM/RS	BDI 1 20,80%	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\$)	
0									184.278,16	
1.3.1.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,20	71,69	BDI 1	86,60	3.741,12	RA
1.3.1.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,60	165,13	BDI 1	199,48	8.697,33	RA
1.3.1.3.	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	131,15	13,97	BDI 1	16,88	2.213,81	RA
1.3.1.4.	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	361,10	10,65	BDI 1	12,87	4.647,36	RA
1.3.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,78	583,74	BDI 1	705,16	9.717,10	RA
1.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.334,36	
1.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,00	46,01	BDI 1	55,58	2.334,36	RA
1.5.			PAREDES - ALVENARIA E REVESTIMENTOS					-	65.167,47	
1.5.0.1.	SINAPI	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	235,20	97,09	BDI 1	117,28	27.584,26	RA
1.5.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,90	67,05	BDI 1	81,00	1.287,90	RA
1.5.0.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,95	51,18	BDI 1	61,83	738,87	RA
1.5.0.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	388,80	8,95	BDI 1	10,81	4.202,93	RA
1.5.0.5.	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	184,80	59,51	BDI 1	71,89	13.285,27	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SÃO VALENTIM/RS	BDI 1 20,80%	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\$)	
0									184.278,16	
1.5.0.6.	SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	204,00	38,78	BDI 1	46,85	9.557,40	RA
1.5.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	388,80	4,03	BDI 1	4,87	1.893,46	RA
1.5.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	388,80	14,09	BDI 1	17,02	6.617,38	RA
1.6.			ABERTURAS - JANELAS E PORTAS					-	12.212,88	
1.6.0.1.	Cotação	001	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM DIM. 200X120CM	UN	2,00	1.155,00	BDI 1	1.395,24	2.790,48	RA
1.6.0.2.	Cotação	002	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM DIM. 150X120CM	UN	2,00	900,00	BDI 1	1.087,20	2.174,40	RA
1.6.0.3.	Cotação	003	PORTA EM ALUMÍNIO DIM. 90X210CM	UN	4,00	1.500,00	BDI 1	1.812,00	7.248,00	RA
1.7.			FORRO					-	8.034,04	
1.7.0.1.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	64,10	14,34	BDI 1	17,32	1.110,21	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	63,82	89,81	BDI 1	108,49	6.923,83	RA
1.8.			COBERTURA					-	28.736,64	
1.8.0.1.	Cotação	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - TESOURAS PERFIL "U" 100X00#2,65 E 90X40#2.65; TERÇAS PERFIL "UE" 100X40X15#2,00 - INCLUSO TELHA METALICA COM EPS, RUFOS, ALGEROSAS E CALHAS	UN	72,00	330,40	BDI 1	399,12	28.736,64	RA
1.9.			PISO					-	12.333,82	
1.9.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,20	583,74	BDI 1	705,16	2.256,51	RA
1.9.0.2.	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	63,83	63,99	BDI 1	77,30	4.934,06	RA
1.9.0.3.	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	63,82	66,71	BDI 1	80,59	5.143,25	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	8.687,65	
1.10.0.1.	Composição	03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	227,83	BDI 1	275,22	275,22	RA
1.10.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	10,79	BDI 1	13,03	26,06	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SÃO VALENTIM/RS	BDI 1 20,80%	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
0									184.278,16	
1.10.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	12,83	BDI 1	15,50	62,00	RA
1.10.0.4.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,62	BDI 1	24,91	24,91	RA
1.10.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	11,44	BDI 1	13,82	1.520,20	RA
1.10.0.6.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	22,83	BDI 1	27,58	882,56	RA
1.10.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	19,23	BDI 1	23,23	1.393,80	RA
1.10.0.8.	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	263,00	4,98	BDI 1	6,02	1.583,26	RA
1.10.0.9.	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	74,00	3,43	BDI 1	4,14	306,36	RA
1.10.0.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	34,62	BDI 1	41,82	167,28	RA
1.10.0.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	54,73	BDI 1	66,11	264,44	RA
1.10.0.12.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	61,42	BDI 1	74,20	593,60	RA
1.10.0.13.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	20,91	BDI 1	25,26	378,90	RA
1.10.0.14.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00	2,90	BDI 1	3,50	52,50	RA
1.10.0.15.	Cotação	006	SUPORTE PARA LÂMPADA	UN	8,00	12,99	BDI 1	15,69	125,52	RA
1.10.0.16.	Composição	05	LÂMPADA LED 100 W	UN	8,00	106,69	BDI 1	128,88	1.031,04	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF SÃO VALENTIM/RS	BDI 1 20,80%	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\$)
0									184.278,16

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.

SÃO VALENTIM/RS
Local

terça-feira, 14 de julho de 2026
Data

VOLMIR JOSE
AGNOLETTTO:89592654034

Assinado de forma digital por VOLMIR
JOSE AGNOLETTTO:89592654034
Dados: 2026.08.04 09:50:07 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: VOLMIR JOSÉ AGNOLETTTO
CREA/CAU: RS125496-D
ART/RRT: 0

ALBERTINHO
DASSOLER:162534340
04

Assinado de forma digital por
ALBERTINHO
DASSOLER:16253434004
Dados: 2026.08.04 14:22:05 -03'00'