



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 24,31%	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\$)	
AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO									112.433,69	
1.			AMPLIAÇÃO					-	112.433,69	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.005,10	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MENSAL	MES	6,00	885,45	BDI 1	1.100,70	6.604,20	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,43	463,76	BDI 1	576,50	1.400,90	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	16.312,23	
1.2.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	6,34	641,70	BDI 1	797,70	5.057,42	RA
1.2.2.	Composição	02	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS - ESP. 20cm	M2	15,84	206,08	BDI 1	256,18	4.057,89	RA
1.2.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	23,76	49,37	BDI 1	61,37	1.458,15	RA
1.2.4.	Composição	04	VIGA DE BALDRAME 20X20CM - FCK 25MPa	M3	1,58	2.704,32	BDI 1	3.361,74	5.311,55	RA
1.2.5.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,78	20,48	BDI 1	25,46	427,22	RA
1.3.			PAREDES E DIVISÓRIAS					-	28.063,95	
1.3.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,82	65,09	BDI 1	80,91	66,35	RA
1.3.2.	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	103,40	151,20	BDI 1	187,96	19.435,06	RA
1.3.3.	Composição	09	VIGA DE AMARRAÇÃO FCK 25MPa	M3	1,52	2.704,32	BDI 1	3.361,74	5.109,84	RA
1.3.4.	Composição	03	PILAR DE CONCRETO FCK 25MPa	M3	0,70	2.951,42	BDI 1	3.668,91	2.568,24	RA
1.3.5.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	8,90	53,69	BDI 1	66,74	593,99	RA
1.3.6.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10*	M	5,60	41,73	BDI 1	51,87	290,47	RA
1.4.			COBERTURA					-	6.880,94	
1.4.1.	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	55,36	25,93	BDI 1	32,23	1.784,25	RA
1.4.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	55,36	50,99	BDI 1	63,39	3.509,27	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 24,31%	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
AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO										
									112.433,69	
1.4.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,83	60,38	BDI 1	75,06	587,72	RA
1.4.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,05	75,19	BDI 1	93,47	472,02	RA
1.4.5.	SINAPI-I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	12,63	33,61	BDI 1	41,78	527,68	RA
1.5.			PISO					-	12.205,95	
1.5.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,10	230,30	BDI 1	286,29	601,21	RA
1.5.2.	Composição	10	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO ESP. 6CM	M2	41,96	79,90	BDI 1	99,32	4.167,47	RA
1.5.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	41,96	122,78	BDI 1	152,63	6.404,35	RA
1.5.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	43,00	12,80	BDI 1	15,91	684,13	RA
1.5.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,10	133,61	BDI 1	166,09	348,79	RA
1.6.			FORRO					-	4.160,45	
1.6.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,46	75,69	BDI 1	94,09	3.806,88	RA
1.6.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	46,40	6,13	BDI 1	7,62	353,57	RA
1.7.			ABERTURAS					-	11.786,92	
1.7.1.	Composição	11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS, BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,92	900,45	BDI 1	1.119,35	4.387,85	RA
1.7.2.	Composição	08	PORTA DE ABRIR, LISA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), CM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	3,00	1.713,85	BDI 1	2.130,49	6.391,47	RA
1.7.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,40	184,22	BDI 1	229,00	1.007,60	RA
1.8.			REVESTIMENTOS					-	10.109,16	
1.8.1.	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	206,80	4,93	BDI 1	6,13	1.267,68	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 24,31%	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\$)	
AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO									112.433,69	
1.8.2.	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	126,36	26,67	BDI 1	33,15	4.188,83	RA
1.8.3.	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	80,44	46,53	BDI 1	57,84	4.652,65	RA
1.9.			PINTURA					-	4.485,62	
1.9.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	206,80	4,02	BDI 1	5,00	1.034,00	RA
1.9.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	206,80	10,24	BDI 1	12,73	2.632,56	RA
1.9.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	12,63	2,29	BDI 1	2,85	36,00	RA
1.9.4.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	12,63	31,66	BDI 1	39,36	497,12	RA
1.9.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,63	18,21	BDI 1	22,64	285,94	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.746,45	
1.10.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,20	8,59	BDI 1	10,68	12,82	RA
1.10.2.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	26,00	9,55	BDI 1	11,87	308,62	RA
1.10.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,50	30,73	BDI 1	38,20	821,30	RA
1.10.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	24,14	BDI 1	30,01	99,03	RA
1.10.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	38,32	BDI 1	47,64	285,84	RA
1.10.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	30,73	BDI 1	38,20	305,60	RA
1.10.7.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	14,51	BDI 1	18,04	469,04	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 24,31%	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\$)	
AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO									112.433,69	
1.10.8.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	489,19	BDI 1	608,11	1.216,22	RA
1.10.9.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	183,40	BDI 1	227,98	227,98	RA
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	5.990,87	
1.11.1.	Composição	06	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA -DE USO GERAL 2P +T -Ref 104475 03 23	UN	16,00	193,05	BDI 1	239,98	3.839,68	RA
1.11.2.	Composição	07	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR-Ref 104473 03 23	UN	5,00	191,45	BDI 1	237,99	1.189,95	RA
1.11.3.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	25,00	11,01	BDI 1	13,69	342,25	RA
1.11.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,00	10,68	BDI 1	13,28	265,60	RA
1.11.5.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5,00	30,73	BDI 1	38,20	191,00	RA
1.11.6.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	130,63	BDI 1	162,39	162,39	RA
1.12.			LIMPEZA DE OBRA					-	686,05	
1.12.1.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	41,96	7,09	BDI 1	8,81	369,67	RA
1.12.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	3,00	84,84	BDI 1	105,46	316,38	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.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 24,31%	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\$)
AMPLIAÇÃO ESF VII - BEIRA CAMPO									112.433,69

SARANDI/RS
Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RENATA CENCI SIGNOR
CREA/CAU: 093177
ART/RRT: 0

RECURSO
↓