



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 SARANDI/RS	CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	SARANDI/RS	22,47%	11,10%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.			GUARITA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA EXPEDICIONÁRIO					-	121.730,39	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.488,97	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	60,02	BDI 1	73,51	1.470,20	RA
1.1.2.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.490,58	BDI 1	1.825,51	1.825,51	RA
1.1.3.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	1.691,20	BDI 1	2.071,21	2.071,21	RA
1.1.4.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,70	79,73	BDI 1	97,65	68,36	RA
1.1.5.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,40	7,23	BDI 1	8,85	12,39	RA
1.1.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,40	42,07	BDI 1	51,52	72,13	RA
1.1.7.	Cotação	COT 01	CAIXA EM POLICARBONATO PARA ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN	UNIDADE	1,00	178,63	BDI 1	218,77	218,77	RA
1.1.8.	SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	612,72	BDI 1	750,40	750,40	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	8.358,48	
1.2.1.	Composição	COMP 01	SAPATAS 60X60X30CM, FCK 30MPA	M3	0,65	1.250,90	BDI 1	1.531,98	995,79	RA
1.2.2.	Composição	COMP 02	PILARETE DE CONCRETO ARMADO 15 X 25 X 80CM, FCK 25MPA	M3	0,18	8.097,50	BDI 1	9.917,01	1.785,06	RA
1.2.3.	Composição	COMP 03	VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 15 x 25 CM FCK 30 MPA	M3	1,14	3.282,15	BDI 1	4.019,65	4.582,40	RA
1.2.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,48	49,31	BDI 1	60,39	995,23	RA
1.3.			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					-	7.289,81	
1.3.1.	Composição	COMP 04	PILARES DE CONCRETO ARMADO 15X25CM, FCK 25MPA	M3	0,77	2.755,55	BDI 1	3.374,72	2.598,53	RA
1.3.2.	Composição	COMP 05	VIGAS DE RESPALDO 15X25 CM, FCK 25MPA	M3	0,78	4.096,40	BDI 1	5.016,86	3.913,15	RA
1.3.3.	Composição	COMP 06	ESCADA 01 EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA	UNID	1,00	635,36	BDI 1	778,13	778,13	RA
1.4.			PAREDES DE VEDAÇÃO					-	14.953,84	
1.4.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,60	79,73	BDI 1	97,65	5.429,34	RA
1.4.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,40	50,42	BDI 1	61,75	580,45	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/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 11,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.4.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,00	39,42	BDI 1	48,28	386,24	RA
1.4.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	111,20	7,23	BDI 1	8,85	984,12	RA
1.4.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	111,20	42,07	BDI 1	51,52	5.729,02	RA
1.4.6.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,48	19,58	BDI 1	23,98	970,71	RA
1.4.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,48	3,73	BDI 1	4,57	184,99	RA
1.4.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,48	13,90	BDI 1	17,02	688,97	RA
1.5.			COBERTURA					-	9.487,18	
1.5.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	925,07	BDI 1	1.132,93	6.797,58	RA
1.5.2.	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_07/2019	M2	13,86	19,31	BDI 1	23,65	327,79	RA
1.5.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	17,00	66,65	BDI 1	81,63	1.387,71	RA
1.5.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,00	46,79	BDI 1	57,30	974,10	RA
1.6.			FORRO					-	1.560,02	
1.6.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	13,97	79,55	BDI 1	97,42	1.360,96	RA
1.6.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	25,23	6,44	BDI 1	7,89	199,06	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÕES INTERNAS					-	4.228,40	
1.7.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	13,97	3,51	BDI 1	4,30	60,07	RA
1.7.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,70	190,74	BDI 1	233,60	163,52	RA
1.7.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	13,97	3,34	BDI 1	4,09	57,14	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	SARANDI/RS	22,47%	11,10%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.7.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	20,68	18,17	BDI 1	22,25	460,13	RA
1.7.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,70	681,39	BDI 1	834,50	584,15	RA
1.7.6.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	13,97	36,76	BDI 1	45,02	628,93	RA
1.7.7.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	13,97	132,94	BDI 1	162,81	2.274,46	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS					-	2.885,48	
1.8.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,00	3,51	BDI 1	4,30	111,80	RA
1.8.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,30	190,74	BDI 1	233,60	303,68	RA
1.8.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	26,00	77,57	BDI 1	95,00	2.470,00	RA
1.9.			ESQUADRIAS					-	10.429,05	
1.9.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,50	883,41	BDI 1	1.081,91	540,96	RA
1.9.2.	Composição	COMP 08	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS LAMINADOS 8MM (4+4) (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,00	1.011,25	BDI 1	1.238,48	4.953,92	RA
1.9.3.	Composição	COMP 09	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO DE CORRER 4 FOLHAS (2 FIXAS, 2 MÓVEIS) COM VIDRO LAMINADO 8MM (4+4), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,84	591,76	BDI 1	724,73	3.507,69	RA
1.9.4.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.092,85	BDI 1	1.338,41	1.338,41	RA
1.9.5.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	21,40	BDI 1	26,21	88,07	RA
1.10.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	11.296,17	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 11,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.10.1.	Composição	COMP 07	REVESTIMENTO CERÂMICO EM FACHADAS COM RÉGUAS DE PORCELANATO RETIFICADO AMADEIRADO DIMENSÕES 20 X 120CM	M2	42,47	217,18	BDI 1	265,98	11.296,17	RA
1.11.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	1.301,38	
1.11.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	15,12	70,28	BDI 1	86,07	1.301,38	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.929,60	
1.12.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,44	BDI 1	66,67	66,67	RA
1.12.2.	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	22,31	BDI 1	27,32	273,20	RA
1.12.3.	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	8,30	12,43	BDI 1	15,22	126,33	RA
1.12.4.	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	28,50	3,03	BDI 1	3,71	105,74	RA
1.12.5.	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	50,50	4,38	BDI 1	5,36	270,68	RA
1.12.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,50	6,75	BDI 1	8,27	62,03	RA
1.12.7.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,50	10,93	BDI 1	13,39	220,94	RA
1.12.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,50	11,03	BDI 1	13,51	74,31	RA
1.12.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	56,64	BDI 1	69,37	138,74	RA
1.12.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,41	BDI 1	64,19	64,19	RA
1.12.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,74	BDI 1	51,12	51,12	RA
1.12.12.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	67,76	BDI 1	82,99	82,99	RA
1.12.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,31	BDI 1	40,79	122,37	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 11,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.12.14.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	29,51	BDI 1	36,14	144,56	RA
1.12.15.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.552,24	BDI 1	3.125,73	3.125,73	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	10.608,94	
1.13.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	528,87	BDI 1	647,71	647,71	RA
1.13.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	39,54	BDI 1	48,42	581,04	RA
1.13.3.	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	2,50	28,39	BDI 1	34,77	86,93	RA
1.13.4.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	364,77	BDI 1	446,73	446,73	RA
1.13.5.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	18,83	BDI 1	23,06	46,12	RA
1.13.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,96	BDI 1	35,47	177,35	RA
1.13.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,05	BDI 1	19,66	19,66	RA
1.13.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,32	BDI 1	18,76	56,28	RA
1.13.9.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	78,43	BDI 1	96,05	96,05	RA
1.13.10.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,13	BDI 1	23,43	23,43	RA
1.13.11.	Composição	COMP 10	FOSSA SÉPTICA COM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO D= 1,20M H= 1,50M	UNID	1,00	2.206,56	BDI 1	2.702,37	2.702,37	RA
1.13.12.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.785,33	BDI 1	2.186,49	2.186,49	RA
1.13.13.	Composição	COMP 11	SUMIDOURO EM ANEIS DE COCNETO PRÉ-MOLDADO D= 1,50m H=1,50m	UNID	1,00	1.946,96	BDI 1	2.384,44	2.384,44	RA
1.13.14.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	13,12	BDI 1	16,07	40,18	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/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 11,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR									121.730,39	
1.13.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,26	BDI 1	11,34	45,36	RA
1.13.16.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,48	BDI 1	15,28	15,28	RA
1.13.17.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,30	BDI 1	28,54	28,54	RA
1.13.18.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	836,92	BDI 1	1.024,98	1.024,98	RA
1.14.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	496,09	
1.14.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	33,37	BDI 1	40,87	204,35	RA
1.14.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	44,60	BDI 1	54,62	163,86	RA
1.14.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	1,18	70,87	BDI 1	86,79	102,41	RA
1.14.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,18	3,73	BDI 1	4,57	5,39	RA
1.14.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,18	13,90	BDI 1	17,02	20,08	RA
1.15.			DETALHES EM ACM					-	27.066,97	
1.15.1.	Cotação	COT 02	DETALHES EM ACM PARA GUARITA BRIDAGA MILITAR, NA COR AMARELO, INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO EM OBRA NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO.	UNIDADE	1,00	7.691,90	BDI 2	8.545,70	8.545,70	RA
1.15.2.	Cotação	COT 03	DETALHES EM ACM PARA GUARITA BRIDAGA MILITAR, NA COR PRETA, INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO EM OBRA NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO.	UNIDADE	1,00	5.908,16	BDI 2	6.563,97	6.563,97	RA
1.15.3.	Cotação	COT 04	LETREIRO EM LETRA CAIXA EM ACM NA COR AMARELO (ALTURA 0,20cm x COMPRIMENTO TOTAL 2,45m), INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO EM OBRA NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO.	UNIDADE	1,00	1.728,32	BDI 2	1.920,16	1.920,16	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/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 22.47%	BDI 2 11.10%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA BRIGADA MILITAR										121.730,39
1.15.4.	Cotação	COT 05	DETALHES DAS FACHADAS LATERAIS COMPOSTA POR 10 TUBOS DE FERRO 40X40mm (ALTURA TOTAL 0,80 x COMPRIMENTO TOTAL 6,70m) COM PINTURA PRETO FOSCO INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO EM OBRA NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO	UNIDADE	2,00	2.622,21	BDI 2	2.913,28	5.826,56	RA
1.15.5.	Cotação	COT 06	DETALHES DAS FACHADAS FRONTAL E FUNDOS COMPOSTA POR 10 TUBOS DE FERRO 40X40mm (ALTURA TOTAL 0,80 x COMPRIMENTO TOTAL 2,60m) COM PINTURA PRETO FOSCO INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO EM OBRA NA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO.	UNIDADE	2,00	1.894,95	BDI 2	2.105,29	4.210,58	RA
1.16.			LIMPEZA FINAL					-	350,01	
1.16.1.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	13,97	1,67	BDI 1	2,05	28,64	RA
1.16.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	9,00	3,40	BDI 1	4,16	37,44	RA
1.16.3.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	6,25	BDI 1	7,65	7,65	RA
1.16.4.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	13,97	5,84	BDI 1	7,15	99,89	RA
1.16.5.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	57,59	1,77	BDI 1	2,17	124,97	RA
1.16.6.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	3,36	1,09	BDI 1	1,33	4,47	RA
1.16.7.	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	9,68	3,96	BDI 1	4,85	46,95	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.

SARANDI/RS
Local
terça-feira, 15 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
CREA/CAU: CREA/RS 242523
ART/RRT: 0