



DATA:
26/06/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO SUL/RS

Obra: Reforma da EMEI Sementinhas do Bem

Bancos

SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

24,26%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.170,61
1.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	1,00	2.551,60	3.170,61	3.170,61
2			SERVIÇOS INICIAIS					5.594,53
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88	460,44	572,14	1.647,76
2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	40,85	1,31	1,62	66,17
2.3	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,72	28,36	35,24	95,97
2.4	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	41,20	73,93	91,86	3.784,63
3			GRAMA SINTÉTICA					5.023,46
3,1	COTAÇÃO	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA C/ INSTAL. - Fio 20mm - monofilamento (onda) resistente aos raios UV	M²	55,81	72,44	90,01	5.023,46
4			ESQUADRIAS					75.887,31
4.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	30,69	33,18	41,23	1.265,35
4.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	67,94	823,52	1.023,28	69.521,64
4.2	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO , 90X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/20221	UNID.	2,00	2.052,34	2.550,16	5.100,32
5			ESTRUTURA/ COBERTURA					89.077,52
5.1			Estrutura metálica					50.881,10
5.1.1	2408149	SICRO3	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	2597,30	15,77	19,59	50.881,10
5.2			Ferragens					5.751,80
5.2.1	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1.1/2", COM PORCA E ARRUELA	UNID.	188,00	3,61	4,48	842,24
5.2.2	00000379	SINAPI	ARRUELA LISA, DIAMETRO 1/2"	UNID.	228,00	1,43	1,77	403,56
5.2.3	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 120MM, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UNID.	40,00	90,66	112,65	4.506,00
5.3			Pintura					5.925,97
5.3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	194,04	12,39	15,39	2.986,27
5.3.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	194,04	12,20	15,15	2.939,70
5.4			Cobertura					23.191,53
5.4.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	188,79	234,59	12.902,45
5.4.2	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	97,02	72,98	90,68	8.797,77
5.4.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO DE VIDRO E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,70	81,65	101,45	1.491,31
5.5			Elementos de drenagem pluvial					3.327,12
5.5.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	34,53	42,90	858,00
5.5.2	89584	SINAPI	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	UNID.	8,00	45,71	56,79	454,32
5.5.3	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	20,00	12,29	15,27	305,40
5.5.4	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UNID.	4,00	290,65	361,16	1.444,64
5.5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	1,54	92,01	114,33	175,61
5.5.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	0,67	83,40	103,63	69,63
3.5.7	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M²	4,00	3,93	4,88	19,52
6			SPDA					36.080,62
6.1	CP 15	Próprio	Remoção de cabos elétricos do SPDA existente, de forma manual, sem reaproveitamento	M	247,80	1,04	1,30	322,14
6.2	CP 1	Próprio	Barra chatad e alumínio 7/8" x 1/8"x6m	M	28,00	68,83	85,53	2.394,84
6.3	104746	SINAPI	Mini captor em barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" x 300mm	UNID.	24,00	28,26	35,11	842,64
6.4	CP 2	Próprio	Fixador aderidisco . REF: TEL-576	UNID.	170,00	20,74	25,77	4.380,90
6.5	CP 3	Próprio	Adesivo para superfícies porosas. REF: TEL-5904	UNID.	4,00	105,34	130,89	523,56



DATA:
26/06/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO SUL/RS

Obra: Reforma da EMEI Sementinhas do Bem

Bancos

SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

24,26%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.6	CP 4	Próprio	Adesivo para siperfícies lisas. REF: TEL-5907	UNID.	5,00	142,69	177,30	886,50
6.7	91864	SINAPI	Eletroduto PVC 1" x 3m.	UNID.	12,00	18,24	22,66	271,92
6.8	91895	SINAPI	Curva PVC 1"	UNID.	12,00	20,21	25,11	301,32
6.9	CP 5	Próprio	Caixa de inspeção tipo suspensa de PVC com bocal para 1". REF: TEL-541	UNID.	12,00	31,57	39,23	470,76
6.10	CP 6	Próprio	Terminal de compressão em cobre estanhado com 2 furos para cabo de cobre 50mm²	UNID.	14,00	22,34	27,76	388,64
6.11	CP 7	Próprio	Conector de medição binmetálico. REF: TEL-561	UNID.	1,00	27,95	34,73	34,73
6.12	CP 8	Próprio	Abraçadeira tipo "D" 1"	UNID.	48,00	10,88	13,52	648,96
6.13	96985	SINAPI	Haste cobreada 5/8"v2,40m (alta camada)	UNID.	11,00	106,87	132,79	1.460,69
6.14	CP 9	Próprio	Solda exotérmica cartucho nº115	UNID.	30,00	36,44	45,28	1.358,40
6.15	CP 10	Próprio	Parafuso cabeça chata em alumínio. REF: TEL-5321	UNID.	155,00	9,05	11,25	1.743,75
6.16	CP 11	Próprio	Porca sextavada em alumínio. REF: TEL-5313	UNID.	155,00	8,62	10,71	1.660,05
6.17	CP 12	Próprio	Parafuso fenda em aço inox cabeça chata 1/4"x3/4"	UNID.	36,00	12,14	15,08	542,88
6.18	CP 13	Próprio	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	UNID.	36,00	8,10	10,06	362,16
6.19	CP 14	Próprio	Porca em aço inox sextavada 1/4"	UNID.	36,00	8,45	10,50	378,00
6.20	96977	SINAPI	Cabo de cobre nú 50mm² 7 fios	M	203,00	58,96	73,26	14.871,78
6.21	96973	SINAPI	Cabo de cobre nú 35mm² 7 fios	M	25,00	71,98	89,44	2.236,00
7			ETAPA FINAL					534,91
7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	161,96	2,13	2,65	429,19
7.2	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,00	28,36	35,24	105,72

Total da planilha 215.368,96

(Duzentos e quinze mil trezentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos)

TÚLIO PESSOA DE SOUSA
Engenheiro Civil - CREA RS 1734666-8

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Sul/RS
CNPJ: 01.602.022/0001-94