

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

Obra
ETAPA 02 CRECHE PRÓ-INFÂNCIA VERSÃO 02

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
20,21%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								10.159,75	3,17 %
1.1	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	4	1.600,00	1.923,36	0,00	0,00	7.693,44	2,40 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	455,93	548,07	156,56	6,35	2.466,31	0,77 %
2			FECHAMENTO TERRENO								270.663,31	84,54 %
2.1			MURETA + GRADIL								123.874,26	38,69 %
2.1.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								249,00	0,08 %
2.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	13,0032	9,09	10,92	50,06	35,26	141,99	0,04 %
2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,2508	27,39	32,92	71,81	67,11	107,01	0,03 %
2.1.2			FUNDAÇÕES								12.314,45	3,85 %
2.1.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	52,8	37,66	45,27	702,77	29,40	2.390,25	0,75 %
2.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,254	59,50	71,52	607,57	52,27	1.162,48	0,36 %
2.1.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	96,30495	14,77	17,75	297,58	17,41	1.709,41	0,53 %
2.1.2.4	92915	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	112,64022	17,26	20,74	750,18	32,11	2.336,15	0,73 %
2.1.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,8762	804,58	967,18	147,36	3,12	4.716,16	1,47 %
2.1.3			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES								6.034,66	1,88 %
2.1.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,464	93,00	111,79	156,60	31,38	499,03	0,16 %

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

2.1.3.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,42872	15,72	18,89	195,24	20,91	933,70	0,29 %
2.1.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	162,6768	18,68	22,45	1.294,91	35,46	3.652,09	1,14 %
2.1.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,98208	804,58	967,18	29,68	3,12	949,84	0,30 %
2.1.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								10.336,30	3,23 %
2.1.4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	52,08	75,05	90,21	1.560,32	33,21	4.698,13	1,47 %
2.1.4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	104,16	4,94	5,93	292,69	47,39	617,66	0,19 %
2.1.4.3	87792	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	104,16	40,10	48,20	2.233,19	44,48	5.020,51	1,57 %
2.1.5			GRADIL METÁLICO								89.530,27	27,96 %
2.1.5.1	CRECHE 01	Próprio	CERCA/GRADIL H=1,58, MALHA 5 X 15 CM - GALVANIZADO (M²)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	128,4066	268,76	323,07	23.680,75	57,08	41.484,32	12,96 %
2.1.5.2	CRECHE 02	Próprio	P01 - PORTÃO METÁLICO 4,00 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	8,4	1.257,66	1.511,83	1.951,15	15,36	12.699,37	3,97 %
2.1.5.3	CRECHE 03	Próprio	P01 - PORTÃO METÁLICO 2,70 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	11,34	1.257,66	1.511,83	2.634,06	15,36	17.144,15	5,35 %
2.1.5.4	CRECHE 04	Próprio	P01 - PORTÃO METÁLICO 4,30 x 2,80 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	12,04	1.257,66	1.511,83	2.796,65	15,36	18.202,43	5,69 %
2.1.6			PINTURA E ACABAMENTO								5.409,58	1,69 %
2.1.6.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	100,7748	30,99	37,25	1.693,02	45,10	3.753,86	1,17 %
2.1.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	100,7748	13,67	16,43	485,73	29,34	1.655,72	0,52 %
2.2			MURETA + ALAMBRADO								146.789,05	45,85 %
2.2.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								462,09	0,14 %
2.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,4	9,09	10,92	101,64	35,26	288,28	0,09 %

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

2.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,28	27,39	32,92	116,64	67,10	173,81	0,05 %
2.2.2			FUNDAÇÕES								18.037,27	5,63 %
2.2.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	52,8	37,66	45,27	702,77	29,40	2.390,25	0,75 %
2.2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	19,8	59,50	71,52	740,12	52,27	1.416,09	0,44 %
2.2.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	156,42	14,77	17,75	483,34	17,41	2.776,45	0,87 %
2.2.2.4	92915	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	182,952	17,26	20,74	1.218,46	32,11	3.794,42	1,19 %
2.2.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,92	804,58	967,18	239,34	3,12	7.660,06	2,39 %
2.2.3			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES								6.034,66	1,88 %
2.2.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,464	93,00	111,79	156,60	31,38	499,03	0,16 %
2.2.3.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,42872	15,72	18,89	195,24	20,91	933,70	0,29 %
2.2.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	162,6768	18,68	22,45	1.294,91	35,46	3.652,09	1,14 %
2.2.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,98208	804,58	967,18	29,68	3,12	949,84	0,30 %
2.2.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								16.242,77	5,07 %
2.2.4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	81,84	75,05	90,21	2.451,93	33,21	7.382,78	2,31 %
2.2.4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	163,68	4,94	5,93	459,94	47,39	970,62	0,30 %
2.2.4.3	87792	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	163,68	40,10	48,20	3.509,30	44,48	7.889,37	2,46 %
2.2.5			ALAMBRADO								97.225,92	30,37 %

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

2.2.5.1	200128	IOPES	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =2,00m), inclusive chumbamento no muro	MUROS E FECHAMENTOS	m²	264	306,37	368,28	2.574,00	2,65	97.225,92	30,37 %
2.2.6			PINTURA E ACABAMENTO								8.786,34	2,74 %
2.2.6.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	163,68	30,99	37,25	2.749,82	45,10	6.097,08	1,90 %
2.2.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	163,68	13,67	16,43	788,94	29,34	2.689,26	0,84 %
3			PASSEIO DE PEDESTRES								39.341,30	12,29 %
3.1	CRECHE 07	Próprio	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	2	374,50	450,18	388,56	43,16	900,36	0,28 %
3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	309,17	12,74	15,31	1.385,08	29,26	4.733,39	1,48 %
3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	282,578	80,99	97,35	4.049,34	14,72	27.508,96	8,59 %
3.4	CRECHE 08	Próprio	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, E=2CM, TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	PISO - PISOS	M	132,96	38,79	46,62	1.511,76	24,39	6.198,59	1,94 %

Total sem BDI **266.354,72**
Total do BDI **53.809,64**
Total Geral **320.164,36**

Kaee Peixoto Tesche
Setor de Engenharia