



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	COBERTURA DA QUADRA E REFORMA DA COBERTURA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA ROBERTO FREIRE	<b>DATA :</b>	31/01/2026	<b>BDI :</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COBERTURA DA QUADRA E REFORMA DA COBERTURA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA ROBERTO FREIRE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MUNICIPAL ROBERTO FREIRE, BAIRRO SANTO ANTONIO DO POTENGI	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE/SE	2025/09	111,36%	69,82%	10/2025
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	09/2025
		SICRO NOVO/RN	2025/07	-	-	09/2025
		SINAPI/RN	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	10/2025
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 47.752,36</b>	<b>7,11</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 468,46	R\$ 2.810,76	0,42
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M3	14,05	R\$ 58,58	R\$ 823,05	0,12
1.3	S00026	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	ORSE	M3	0,14	R\$ 18,54	R\$ 2,60	0,00
1.4	ADM.P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PEQUENO PORTE (ATÉ R\$ 1.000.000,00) - 5,00%	CAERN	MÊS	4,00	R\$ 4.765,77	R\$ 19.063,08	2,84
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	724,93	R\$ 7,74	R\$ 5.610,96	0,84
1.6	COMP-04707240	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ESTRUTURAS DE AÇO/ALUMÍNIO/ MADEIRA	PRÓPRIA	M²	724,93	R\$ 9,66	R\$ 7.002,82	1,04
1.7	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.094,00	R\$ 7.094,00	1,06
1.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	54,32	R\$ 98,40	R\$ 5.345,09	0,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.421,96</b>	<b>0,36</b>
2.1	4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	M³	24,00	R\$ 73,95	R\$ 1.774,80	0,26
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 53,93	R\$ 647,16	0,10
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 23.466,42</b>	<b>3,50</b>
3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	400,00	R\$ 14,19	R\$ 5.676,00	0,85
3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80	R\$ 486,52	R\$ 389,22	0,06
3.3	S06064	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO EM BLOCOS DE ANCORAGEM	ORSE	M3	24,00	R\$ 725,05	R\$ 17.401,20	2,59
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 13.355,04</b>	<b>1,99</b>
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	PRÓPRIA	M2	68,02	R\$ 7,05	R\$ 479,54	0,07

4.2	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	84,43	R\$ 107,48	R\$ 9.074,54	1,35
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	68,02	R\$ 55,88	R\$ 3.800,96	0,57
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 19.543,68</b>	<b>2,91</b>
5.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	PRÓPRIA	KG	1.728,00	R\$ 11,31	R\$ 19.543,68	2,91
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 443.921,21</b>	<b>66,12</b>
6.1	S94213S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ORSE	M2	814,50	R\$ 68,06	R\$ 55.434,87	8,26
6.2	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	20.362,50	R\$ 18,36	R\$ 373.855,50	55,68
6.3	S92542S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ORSE	M2	96,95	R\$ 90,55	R\$ 8.778,82	1,31
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,46	R\$ 15,38	R\$ 176,25	0,03
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,21	R\$ 32,39	R\$ 427,87	0,06
6.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	96,95	R\$ 54,13	R\$ 5.247,90	0,78
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 18.310,67</b>	<b>2,73</b>
7.1	I13291	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	ORSE	UN	24,00	R\$ 261,00	R\$ 6.264,00	0,93
7.2	S12224	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	UN	1,00	R\$ 265,55	R\$ 265,55	0,04
7.3	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,97	R\$ 242,91	0,04
7.4	S00642	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	24,00	R\$ 304,04	R\$ 7.296,96	1,09
7.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 282,75	R\$ 4.241,25	0,63
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 19.864,48</b>	<b>2,96</b>
8.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	690,13	R\$ 11,30	R\$ 7.798,47	1,16

8.2	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	68,02	R\$ 142,31	R\$ 9.679,93	1,44
8.3	S02290	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	ORSE	M2	92,02	R\$ 25,93	R\$ 2.386,08	0,36
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 82.754,05</b>	<b>12,33</b>
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	0,66
9.2	I25400S	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.743,90	R\$ 2.743,90	0,41
9.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	709,08	R\$ 82,66	R\$ 58.612,55	8,73
9.4	I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.590,00	R\$ 3.180,00	0,47
9.5	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.215,32	R\$ 2.215,32	0,33
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	814,50	R\$ 14,18	R\$ 11.549,61	1,72

**100,00%**

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 671.389,87
VALOR TOTAL:	R\$ 834.067,64
VALOR BDI	R\$ 162.677,77

**Icaro Luiz Suassuna da Silva**  
Engenheiro Civil  
Mat. 98728