



PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ITEM	CHEK-LIST DOCUMENTOS
1.	<u>Planilha Orçamentária</u> , com a indicação da <u>tabela utilizada como referência e a sua data base</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
2.	<u>Composição de todos os preços unitários</u> (os materiais utilizados e mão-de-obra e equipamentos empregados), encargos sociais (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
3.	<u>Composição do BDI</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
4.	<u>Composição de Encargos Sociais</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
5.	<u>Memorial de Cálculo</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
6.	<u>Cronograma Físico-Financeiro</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
7.	<u>Projeto / Plantas/ Croquis</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional) <u>EM 03 VIAS</u>
8.	<u>Memorial Descritivo / Especificações Técnicas</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
9.	<u>Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Orçamento e Projeto</u>
10.	<u>Parcelas de Relevância da Obra/Serviços</u>

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



LOCAL SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%
TABELA 02 SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%
DATA: 8/7/2025
BDI: 20,34%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	7.558,22	3,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.551,66	4,81%
3	ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	R\$	12.691,63	5,79%
4	LOUÇAS, ACESSÓRIOS	R\$	1.614,84	0,74%
5	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	20.298,63	9,26%
6	COBERTA, PISOS E REVESTIMENTOS	R\$	61.678,98	28,13%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	90.613,62	41,33%
8	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$	6.743,56	3,08%
9	LIMPEZA FINAL	R\$	7.489,54	3,42%
		VALOR BDI	R\$ 44.593,55	20,34%
		VALOR SEM BDI	R\$ 174.647,13	79,66%
		VALOR TOTAL	R\$ 219.240,68	100,00%


Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CF

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE									
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%								
TABELA 02	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%								
DATA:	8/7/2025								
BDI:	20,34%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 20,34%	VALOR TOTAL	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.57%	UN	1,00	6.280,72	R\$ 7.558,22	R\$	7.558,22
								Subtotal	R\$ 7.558,22
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	R\$ 225,05	R\$	1.350,30
								Subtotal	R\$ 1.350,30
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,20	68,84	R\$ 82,84	R\$	16,57
2.2.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,33	32,12	R\$ 38,65	R\$	360,60
2.2.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	2,00	22,76	R\$ 27,39	R\$	54,78
2.2.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,68	18,36	R\$ 22,09	R\$	103,38
2.2.5	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	22,50	41,44	R\$ 49,87	R\$	1.122,08
2.2.6	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	94,07	13,77	R\$ 16,57	R\$	1.558,74
2.2.7	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	75,96	17,21	R\$ 20,71	R\$	1.573,13
2.2.8	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	297,66	8,10	R\$ 9,75	R\$	2.902,19
2.2.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,02	30,38	R\$ 36,56	R\$	658,81
2.2.10	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,02	39,25	R\$ 47,23	R\$	851,08
								Subtotal	R\$ 9.201,36
								Total	R\$ 10.551,66
3 ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS									
3.1	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,18	123,50	R\$ 148,62	R\$	3.742,25
3.2	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,25	179,43	R\$ 215,93	R\$	2.429,21
3.3	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	449,40	R\$ 540,81	R\$	3.407,10
3.4	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	426,90	R\$ 513,73	R\$	1.027,46
3.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.894,94	R\$ 2.280,37	R\$	68,41
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	18,00	67,70	R\$ 81,47	R\$	1.466,46
3.7	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	228,83	R\$ 275,37	R\$	550,74
								Total	R\$ 12.691,63
4 LOUÇAS, ACESSÓRIOS									
4.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	670,95	R\$ 807,42	R\$	1.614,84
								Total	R\$ 1.614,84
5 PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	124,84	40,58	R\$ 48,83	R\$	6.095,94
5.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	297,66	14,04	R\$ 16,90	R\$	5.030,45
5.3	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	297,66	22,85	R\$ 27,50	R\$	8.185,65
5.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,64	19,34	R\$ 23,27	R\$	131,24
5.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,64	26,42	R\$ 31,79	R\$	179,30
5.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,66	48,18	R\$ 57,98	R\$	676,05
								Total	R\$ 20.298,63
6 COBERTA, PISOS E REVESTIMENTOS									
6.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,96	89,54	R\$ 83,88	R\$	6.396,33
6.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	94,07	75,26	R\$ 90,57	R\$	8.519,92
6.3	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	124,84	67,93	R\$ 81,75	R\$	10.205,67
6.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	124,84	134,06	R\$ 161,33	R\$	20.140,44
6.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,84	10,53	R\$ 12,67	R\$	1.581,72
6.6	C2212	SEINFRA	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	184,00	54,47	R\$ 65,55	R\$	12.061,20
6.7	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	16,00	22,01	R\$ 26,49	R\$	423,84
6.8	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,00	7,96	R\$ 9,58	R\$	172,44
6.9	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,00	48,64	R\$ 58,53	R\$	1.053,54
6.10	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,00	53,73	R\$ 64,66	R\$	1.163,88
								Subtotal	R\$ 61.678,98
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	445,00	7,43	R\$ 8,94	R\$	3.978,30
7.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	770,00	9,32	R\$ 11,22	R\$	8.639,40
7.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	172,00	10,48	R\$ 12,61	R\$	2.168,92
7.4	C0560	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	92,00	19,37	R\$ 23,31	R\$	2.144,52

Bruno M. Viera
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE									
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%								
TABELA 02	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%								
DATA:	8/7/2025								
BDI:	20,34%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 20,34%	VALOR TOTAL	
7.5	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PFI) 3 x 2,50 mm²	M	52,00	10,31	R\$ 12,41	R\$ 645,32	
7.6	C2089	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	483,48	R\$ 581,82	R\$ 581,82	
7.7	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	52,35	R\$ 63,00	R\$ 1.890,00	
7.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	251,00	19,10	R\$ 22,98	R\$ 5.767,98	
7.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4,00	133,83	R\$ 161,05	R\$ 644,20	
7.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	25,47	R\$ 30,65	R\$ 153,25	
7.11	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,00	25,47	R\$ 30,65	R\$ 367,80	
7.12	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	25,47	R\$ 30,65	R\$ 61,30	
7.13	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	103,29	R\$ 124,30	R\$ 248,60	
7.14	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	273,47	R\$ 329,09	R\$ 329,09	
7.15	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² Á 6,00MM²	UN	40,00	9,11	R\$ 10,96	R\$ 438,40	
7.16	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 16MM²	UN	8,00	13,83	R\$ 16,64	R\$ 133,12	
7.17	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	4,00	593,08	R\$ 713,71	R\$ 2.854,84	
7.18	C4803	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	26,00	506,93	R\$ 610,04	R\$ 15.861,04	
7.19	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	19,42	R\$ 23,37	R\$ 163,59	
7.20	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	24,65	R\$ 29,66	R\$ 237,28	
7.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	32,00	29,87	R\$ 35,95	R\$ 1.150,40	
7.22	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"x2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	32,00	11,33	R\$ 13,63	R\$ 436,16	
7.23	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"x2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	4,00	18,27	R\$ 21,99	R\$ 87,96	
7.24	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"x2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	33,00	32,40	R\$ 38,99	R\$ 1.286,67	
7.25	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4"x4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	3,00	16,71	R\$ 20,11	R\$ 60,33	
7.26	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	9,00	5,30	R\$ 6,38	R\$ 57,42	
7.27	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	18,51	R\$ 22,27	R\$ 244,97	
7.28	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	32,64	R\$ 39,28	R\$ 117,84	
7.29	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	3,00	25,39	R\$ 30,55	R\$ 91,65	
7.30	C1498	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	1,00	40,30	R\$ 48,50	R\$ 48,50	
7.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	UN	1,00	28,96	R\$ 34,85	R\$ 34,85	
7.32	C4828	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,00	103,34	R\$ 124,36	R\$ 124,36	
7.33	C1677	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	94,57	R\$ 113,81	R\$ 682,86	
7.34	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	4,00	140,56	R\$ 169,15	R\$ 676,60	
7.35	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M	UN	3,00	385,83	R\$ 464,31	R\$ 1.392,93	
7.36	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM²	M	3,00	85,60	R\$ 78,94	R\$ 236,82	
7.37	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,96	R\$ 133,53	R\$ 133,53	
7.38	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	16,00	40,28	R\$ 48,47	R\$ 775,52	
7.39	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	90,64	R\$ 109,08	R\$ 109,08	
7.40	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	267,00	15,04	R\$ 18,10	R\$ 4.832,70	
7.41	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.086,01	R\$ 1.306,90	R\$ 1.306,90	
7.42	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	36,00	19,36	R\$ 23,30	R\$ 838,80	
7.43	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	123,75	R\$ 148,92	R\$ 148,92	
7.44	C4563	SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,74	R\$ 6.560,62	R\$ 6.560,62	
7.45	C3763	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.559,28	R\$ 3.079,84	R\$ 3.079,84	
7.46	C3864	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	7.806,47	R\$ 9.394,31	R\$ 18.788,62	
Subtotal								R\$ 90.613,62	
8 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
8.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	4,00	20,15	R\$ 24,25	R\$ 97,00	
8.2	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,00	13,66	R\$ 16,44	R\$ 16,44	
8.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	57,54	R\$ 69,24	R\$ 415,44	
8.4	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	860,71	R\$ 1.035,78	R\$ 6.214,68	
Subtotal								R\$ 6.743,56	
9 LIMPEZA FINAL									
9.1	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	231,34	13,85	R\$ 16,67	R\$ 3.856,44	
9.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	212,96	14,18	R\$ 17,06	R\$ 3.633,10	
Subtotal								R\$ 7.489,54	

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE								
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%							
TABELA 02	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%							
DATA:	8/7/2025							
BDI:	20,34%							
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO \$/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 20,34%	VALOR TOTAL
							VALOR TOTAL C/ BDI	R\$ 219.240,68
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DUZENTOS E DEZENOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS								

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%
TABELA 02	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%
DATA:	8/7/2025
BDI:	20,34%



SEINFRA: <https://sin.seinfra.ce.gov.br/site-seinfra/siproce/onerada/html/tabela-seinfra.html?v=1751992322714>

SINAPI: https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_643

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE							
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						
TABELA	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%						
TABELA	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%						
DATA:	8/7/2025						
BDI:	20,34%						
Resumo da Administração							
ADM SGA							
	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,20	19.999,74	R\$ 3.999,95
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	0,39	5.848,14	R\$ 2.280,77
						TOTAL GERAL	R\$ 6.280,72

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**




SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO

BDI

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE			
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%		
DATA:	8/7/2025		
BDI:	20,34%		
COMPOSIÇÃO DE BDI			
COD	DESCRIÇÃO	%	
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43	
DF	Despesas financeiras	0,59	
R	Riscos	0,97	
	Despesas Indiretas	4,99	
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80	
L	Lucro	6,16	
	Benefício	6,96	
I	Impostos		
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65	
BDI =		20,34%	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA


PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%	
TABELA	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%	
DATA:	8/7/2025	
BDI:	20,34%	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 28		SINAPI 05/2025	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	20,00	20,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00	1,64	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	49,06	19,46
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,47	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09	10,70	8,05
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,29	7,38	18,54	7,53
GRUPO E					
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		114,15	71,31	115,10	71,84

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA


PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE									
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%								
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%								
DATA:	8/7/2025								
BDI:	20,34%								
									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UN	
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%					1,00	UN	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		UN
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	QUANT (UND)		1,00		= 1,00		UN
					• TOTAL =		1,00		UN
SERVIÇOS PRELIMINARES									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					6,00	M2	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		M2
		PLACA DA OBRA	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	6,00	= 6,00		M2
			1,00	3,00	2,00	• TOTAL =	6,00		M2
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3	
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					0,20	M3	
		Descrição	QUANTITATIVO		ÁREA (M²) =		TOTAL		M3
		Porta p/ dispensa	COMP (M)	ALT (M)	ESPESSURA (M)	0,20	= 0,20		M3
			0,60	2,10	0,12	• TOTAL =	0,20		M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2	
2.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					9,33	M2	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		M2
		Parede em L na sala de música	ÁREA (M2)		9,33		= 9,33		M2
					• TOTAL =		9,33		M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UN	
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA					2,00	UN	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		UN
		Substituição de bacia sanitária em banheiros	QUANT (UN)		2,00		= 2,00		UN
			2,00		• TOTAL =		2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2	
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					4,68	M2	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		M2
		Porta da divisória	QUANT (UN)	ÁREA (M2)		1,68	= 1,68		M2
		Janelas fachada	1,00	1,68		3,00	= 3,00		M2
			2,00	1,50		• TOTAL =	4,68		M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2	
2.2.5	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)					22,50	M2	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		M2
		Sala de estudos	ÁREA (M2)		22,50		= 22,50		M2
					• TOTAL =		22,50		M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2	
2.2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					94,07	M2	
		Descrição	QUANTITATIVO		QUANT (und) =		TOTAL		M2
		Reforma cobertura	COMP (M)	LARG (M)	PORC.(%)	94,07	= 94,07		M2
			35,47	6,63	40%	• TOTAL =	94,07		M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%
DATA:	8/7/2025
BDI:	20,34%

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
2.2.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	75,96		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		ÁREA (M2)	QUANT (unid)	=	TOTAL	
Leitura		54,03	54,03	=	54,03 M2	
Infantil		13,45	13,45	=	13,45 M2	
Biblioteca		26,99	26,99	=	26,99 M2	
Estudo		22,80	22,80	=	22,80 M2	
Música		63,30	63,30	=	63,30 M2	
Copa		9,33	9,33	=	9,33 M2	
Parcial de área de substituição de forro			0,40	=	0,40	
			• TOTAL	=	75,96 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
2.2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	297,66		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		PERÍMETRO	ALTURA	=	TOTAL	
Infantil		17,74	2,80	=	49,67 M2	
Leitura		23,00	2,80	=	64,40 M2	
Biblioteca		16,20	2,80	=	45,36 0,00	
Sala de estudos		13,73	2,80	=	38,44 0,00	
Sala de música		35,64	2,80	=	99,79 M2	
			• TOTAL	=	297,66 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M3	
2.2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	18,02		M3	
			QUANTITATIVO			
Descrição		VOLUME (M3)	QUANT (unid)	=	TOTAL	
Alvenaria		2,59	2,59	=	2,59 M3	
Piso		0,09	0,09	=	0,09 M3	
Divisórias		0,77	0,77	=	0,77 M3	
Cobertura		10,83	10,83	=	10,83 M3	
Forro PVC		0,76	0,76	=	0,76 M3	
Pintura		2,98	2,98	=	2,98 M3	
			• TOTAL	=	18,02 M3	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M3	
2.2.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	18,02		M3	
			QUANTITATIVO			
Descrição		VOLUME (M3)	QUANT (unid)	=	TOTAL	
Entulhos		18,02	18,02	=	18,02 M3	
			• TOTAL	=	18,02 M3	
ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS						
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	25,18		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		COMP (M)	ALT (M)	=	TOTAL	
Sala de estudo		7,50	1,70	=	12,75 M2	
Arquivo		4,44	2,80	=	12,43 M2	
			• TOTAL	=	25,18 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
3.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	11,25		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		COMP (M)	ALT (M)	=	TOTAL	
Sala de estudo		7,50	1,10	=	8,25 M2	
Janelas na fachada		2,00	1,50	=	3,00 M2	
			• TOTAL	=	11,25 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
3.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,30		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		COMP (M)	ALT (M)	QUANT (UN)	=	TOTAL
P2		0,80	2,10	3,00	=	5,04 M2
P4		0,80	2,10	1,00	=	1,26 M2
			• TOTAL	=	6,30 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UN	
3.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	2,00		UN	
			QUANTITATIVO			
Descrição		QUANT (UN)	=	TOTAL		
Na sala de arquivo		2,00	=	2,00 UN		
			• TOTAL	=	2,00 UN	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M3	
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,03		M3	
			QUANTITATIVO			
Descrição		COMP (M)	LARG.(M)	ALT.(M)	=	TOTAL
Janela da fachada		1,50	0,20	0,10	=	0,03 M3
			• TOTAL	=	0,03 M3	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		M2	
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	18,00		M2	
			QUANTITATIVO			
Descrição		COMP (M)	ALT.(M)	=	TOTAL	
Parede sala de música		6,00	3,00	=	18,00 M2	
			• TOTAL	=	18,00 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UN	
3.7	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00		UN	
			QUANTITATIVO			
Descrição		QUANT (UN)	=	TOTAL		
			=			

Bruno M. Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%				
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%				
DATA:	8/7/2025				
BDI:	20,34%				
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Janelas na fachada		2,00	= 2,00		UN
• TOTAL			= 2,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UN		
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00 UN		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Substituição nos banheiros		QUANT (UN)	= 2,00 UN		
		2,00	• TOTAL = 2,00 UN		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	124,84 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
alvenarias		COMP (M) ALTURA(M)	124,84 = 124,84 M2		
		124,84 1,00	• TOTAL = 124,84 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	297,66 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Paredes		ÁREA (M2)	= 297,66 M2		
		297,66	• TOTAL = 297,66 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	297,66 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Paredes		ÁREA (M2)	= 297,66 M2		
		297,66	• TOTAL = 297,66 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	5,64 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área na sala de música		ÁREA (M2)	= 5,64 M2		
		5,64	• TOTAL = 5,64 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	5,64 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Janelas na fachada		ÁREA (M2)	= 5,64 M2		
		5,64	• TOTAL = 5,64 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	11,66 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Portões e grades		ÁREA (M2)	= 11,66 M2		
		11,66	• TOTAL = 11,66 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	75,96 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área total de forro		ÁREA (M2)	= 75,96 M2		
		75,96	• TOTAL = 75,96 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	94,07 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área de cobertura		ÁREA (M2)	= 94,07 M2		
		94,07	• TOTAL = 94,07 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO I	124,84 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área na sala de música		ÁREA (M2)	= 124,84 M2		
		124,84	• TOTAL = 124,84 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	124,84 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área na sala de música		ÁREA (M2)	= 124,84 M2		
		124,84	• TOTAL = 124,84 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	124,84 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área na sala de música		ÁREA (M2)	= 124,84 M2		
		124,84	• TOTAL = 124,84 M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL M2		
6.6	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	184,00 M2		
Descrição		QUANTITATIVO	= TOTAL		
Área de paredes e teto da sala de música		ÁREA (M2)	= 184,00 M2		
		184,00	• TOTAL = 184,00 M2		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%	
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%	
DATA:	8/7/2025	
BDI:	20,34%	



MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	16,00	M2
Descrição Fundos da biblioteca			QUANTITATIVO ÁREA (M2) 16,00	= TOTAL = 16,00 M2
			• TOTAL	= 16,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	18,00	M2
Descrição Parede sala de música			QUANTITATIVO ÁREA (M2) 18,00	= TOTAL = 18,00 M2
			• TOTAL	= 18,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
6.9	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	18,00	M2
Descrição Parede sala de música			QUANTITATIVO QUANT (UN) 18,00	= TOTAL = 18,00 M2
			• TOTAL	= 18,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
6.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	18,00	M2
Descrição Parede sala de música			QUANTITATIVO ÁREA (M2) 18,00	= TOTAL = 18,00 M2
			• TOTAL	= 18,00 M2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	445,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 445,00	= TOTAL = 445,00 M
			• TOTAL	= 445,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	770,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 770,00	= TOTAL = 770,00 M
			• TOTAL	= 770,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	172,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 172,00	= TOTAL = 172,00 M
			• TOTAL	= 172,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	92,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 92,00	= TOTAL = 92,00 M
			• TOTAL	= 92,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	52,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 52,00	= TOTAL = 52,00 M
			• TOTAL	= 52,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
7.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	1,00	UN
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO Quant.(und) 1,00	= TOTAL = 1,00 UN
			• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	30,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 30,00	= TOTAL = 30,00 M
			• TOTAL	= 30,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	251,00	M
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO COMP (M) 251,00	= TOTAL = 251,00 M
			• TOTAL	= 251,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UN
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	UN
Descrição Conforme projeto elétrico			QUANTITATIVO Quant.(und) 4,00	= TOTAL = 4,00 UN
			• TOTAL	= 4,00 UN


Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%				
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%				
DATA:	8/7/2025				
BDI:	20,34%				
				MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		5,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			5,00	5,00	UN
				• TOTAL	= 5,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		12,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			12,00	12,00	UN
				• TOTAL	= 12,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		2,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			2,00	2,00	UN
				• TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.13	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		2,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			2,00	2,00	UN
				• TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		1,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			1,00	1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.15	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2		40,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			40,00	40,00	UN
				• TOTAL	= 40,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2		8,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			8,00	8,00	UN
				• TOTAL	= 8,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		4,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			4,00	4,00	UN
				• TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.18	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		26,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			26,00	26,00	UN
				• TOTAL	= 26,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		7,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			7,00	7,00	UN
				• TOTAL	= 7,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		8,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			8,00	8,00	UN
				• TOTAL	= 8,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		32,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			32,00	32,00	UN
				• TOTAL	= 32,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		32,00	UN
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			32,00	32,00	UN
				• TOTAL	= 32,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%				
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%				
DATA:	8/7/2025				
BDI:	20,34%				
				MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		4,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL = 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.24	91939	CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		33,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			33,00	= 33,00	UN
				• TOTAL = 33,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.25	91936	CAIXA OCTOGONAL 4"X4"., PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		3,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			3,00	= 3,00	UN
				• TOTAL = 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"		9,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			9,00	= 9,00	UN
				• TOTAL = 9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		11,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			11,00	= 11,00	UN
				• TOTAL = 11,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		3,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			3,00	= 3,00	UN
				• TOTAL = 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		3,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			3,00	= 3,00	UN
				• TOTAL = 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.30	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V		1,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL = 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		1,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL = 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	M2
7.32	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS		1,00	M2
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			1,00	= 1,00	M2
				• TOTAL = 1,00	M2
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.33	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		6,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			6,00	= 6,00	UN
				• TOTAL = 6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	Quant.(und)	TOTAL	UN
7.34	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INS		4,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	
Conforme projeto elétrico			4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL = 4,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%				
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%				
DATA:	8/7/2025				
BDI:	20,34%				
<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO</div>					
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.35	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		3,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	3,00	= 3,00	UN
				• TOTAL	= 3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	M
7.36	C0521	CABO COBRE NU 50MM2		3,00	M
		Descrição	COMP (M)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	3,00	= 3,00	M
				• TOTAL	= 3,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.37	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.38	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		16,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	16,00	= 16,00	UN
				• TOTAL	= 16,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.39	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	M
7.40	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		267,00	M
		Descrição	COMP (M)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	267,00	= 267,00	M
				• TOTAL	= 267,00 M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.41	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.42	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m		36,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	36,00	= 36,00	UN
				• TOTAL	= 36,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.43	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.44	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.45	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		1,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UN
7.46	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		2,00	UN
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	2,00	= 2,00	UN
				• TOTAL	= 2,00 UN

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE					
LOCAL	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				
TABELA 01	SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%				
TABELA 01	SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%				
DATA:	8/7/2025				
BDI:	20,34%				
					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
8.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		4,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	UN
Lumárias de parede			4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
8.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		1,00	M
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	M
Indicação de saída			1,00	= 1,00	M
				• TOTAL	= 1,00 M
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
8.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		6,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	UN
Sinalização para local do extintor			6,00	= 6,00	UN
				• TOTAL	= 6,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
8.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		6,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição			Quant.(und)	= TOTAL	UN
Extintores de incêndio			6,00	= 6,00	UN
				• TOTAL	= 6,00 UN
LIMPEZA FINAL					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M2
9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		231,34	M2
QUANTITATIVO					
Descrição			Área(m²)	= TOTAL	M2
Área total do prédio			231,34	= 231,34	M2
				• TOTAL	= 231,34 M2
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M2
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL		212,96	M2
QUANTITATIVO					
Descrição			ÁREA(M²)	= TOTAL	M2
Área de Piso da edificação			212,96	= 212,96	M2
				• TOTAL	= 212,96 M2

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO COM ENCARGOS SOCIAIS DE 114,15%
TABELA 02 SINAPI 05/2025 - NÃO DESONERADA COM ENCARGO SOCIAIS DE 115,02%
DATA: 8/7/2025
BDI: 20,34%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		MEDIÇÃO 03		MEDIÇÃO 04		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.558,22	25,00%	R\$ 1.889,55	25,00%	R\$ 1.889,55	25,00%	R\$ 1.889,56	25,00%	R\$ 1.889,56	R\$ 7.558,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.551,66	50,00%	R\$ 5.275,83	50,00%	R\$ 5.275,83	-	-	-	-	R\$ 10.551,66
3	ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓR	R\$ 12.691,63	-	-	25,00%	R\$ 3.172,91	50,00%	R\$ 6.345,82	25,00%	R\$ 3.172,91	R\$ 12.691,63
4	LOUÇAS, ACESSÓRIOS	R\$ 1.614,84	-	-	100,00%	R\$ 1.614,84	-	-	-	-	R\$ 1.614,84
5	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 20.298,63	-	-	-	-	50,00%	R\$ 10.149,32	50,00%	R\$ 10.149,32	R\$ 20.298,63
6	COBERTA, PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 61.678,98	-	-	25,00%	R\$ 15.419,75	25,00%	R\$ 15.419,75	50,00%	R\$ 30.839,49	R\$ 61.678,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.613,62	-	-	-	-	60,00%	R\$ 54.368,17	40,00%	R\$ 36.245,45	R\$ 90.613,62
8	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E	R\$ 6.743,56	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 6.743,56	R\$ 6.743,56
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.489,54	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 7.489,54	R\$ 7.489,54
TOTAL		R\$ 219.240,68	3,27%	7.165,38	12,49%	27.372,87	40,22%	88.172,61	44,03%	96.529,82	R\$ 219.240,68

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

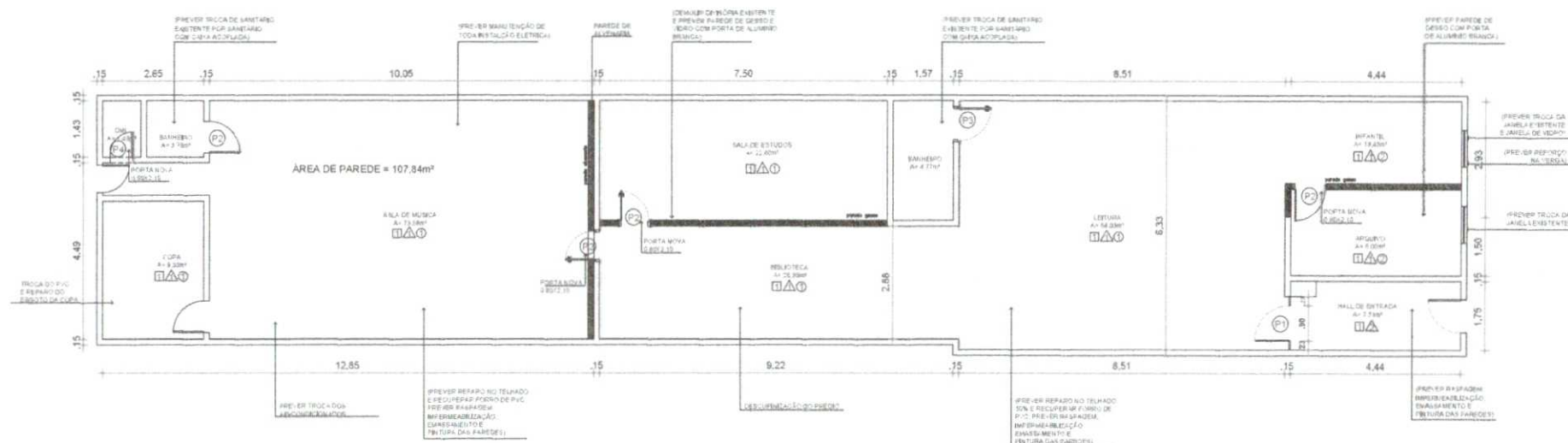
PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS


Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



PLANTA DE MANUTENÇÃO

1:75



PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

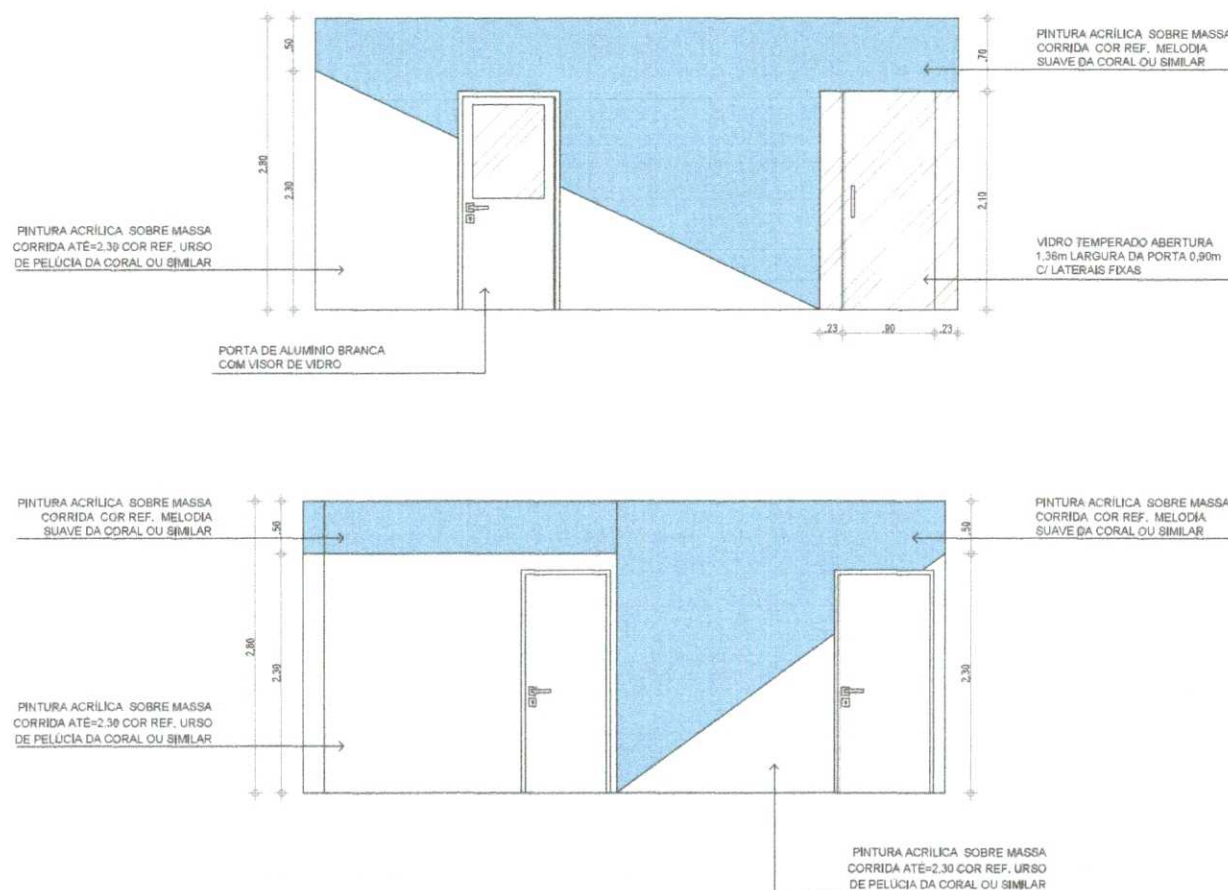
CONTEÚDO:
PLANTA DE MANUTENÇÃO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

FOLHA
01
04

VISTAS 01 E 02

1:75



PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECUT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

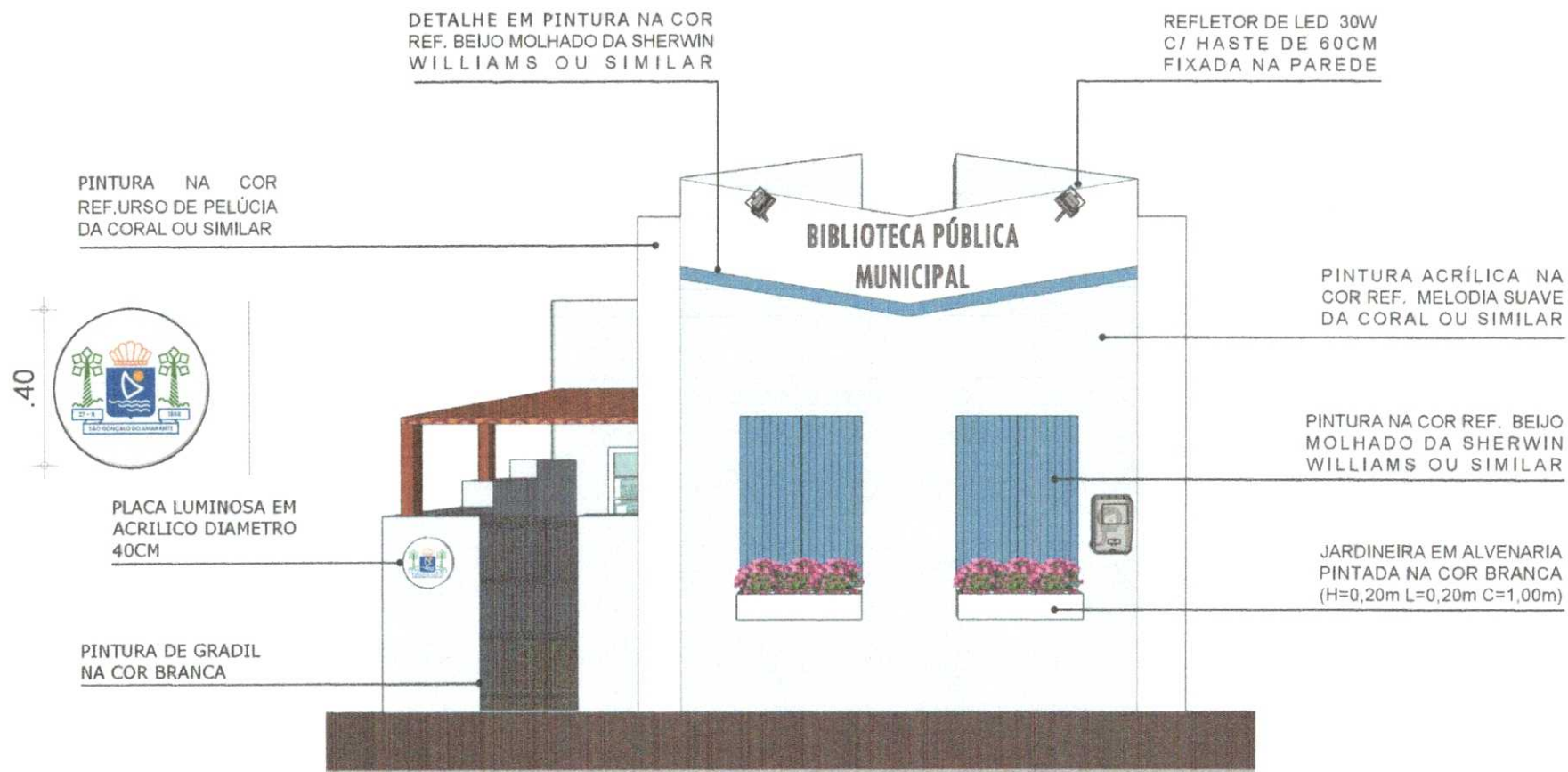
CONTEÚDO:
VISTAS 01 E 02

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

FOLHA

02

04



DET. FACHADA

S/E



PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECUT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

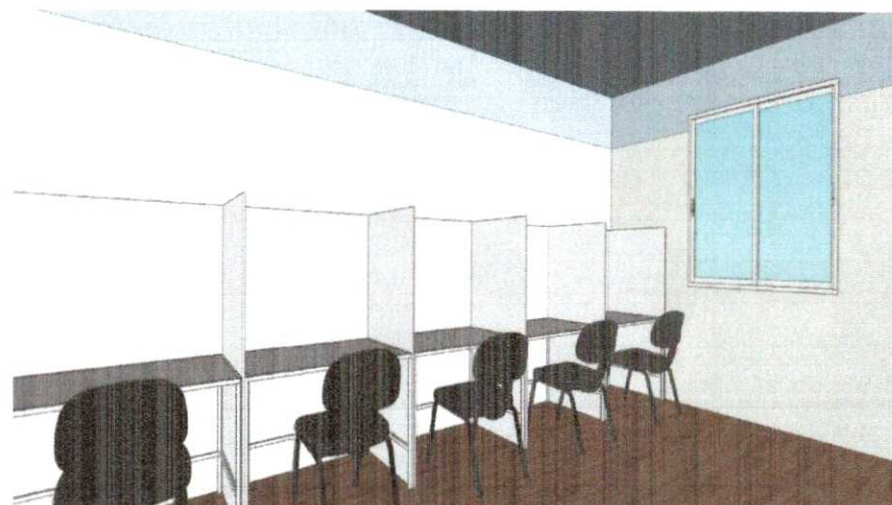
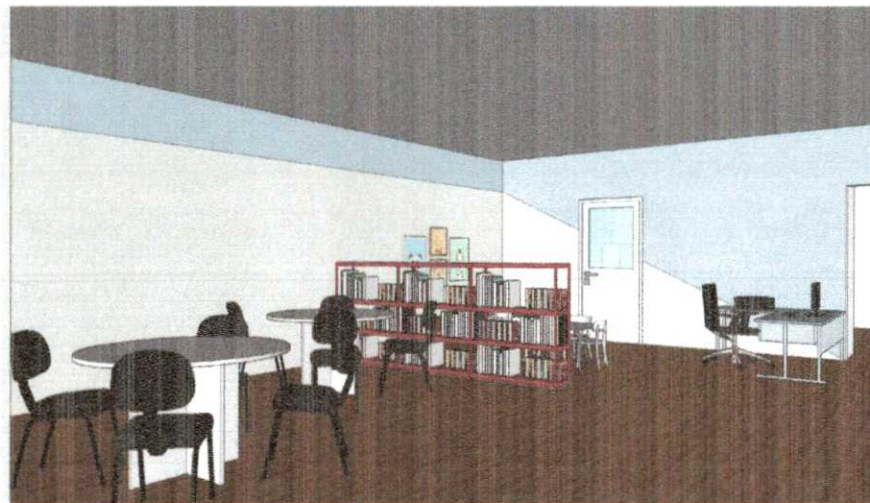
CONTEÚDO:
DETALHE FACHADA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

FOLHA

03

04



PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECUT

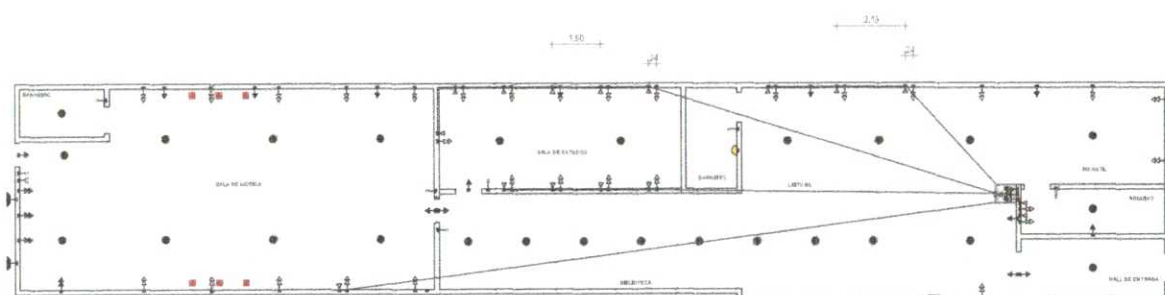
ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

CONTEÚDO:
PERSPECTIVAS 3D

Bruno M. Magalhães
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

FOLHA
04
04





1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (Probability of getting two heads)
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (Probability of getting two tails)
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (Probability of getting one head and one tail)
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (Probability of getting one tail and one head)



PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT**

ENDERECO: RUA SANTOS DUMONT

CONTEÚDO:

PLANTA CABEAMENTO ESTRUTURADO

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
Eng.º Civil. Crea: 57043CF

FOLHA

02

02



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MEMORIAL DESCRITIVO BIBLIOTECA

PROJETO DE ARQUITETURA

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120 – CEP:
62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 – CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF
06.920.237-0 E-mail: secretariadesaudeesa.obras@gmail.com– Site:
<http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Proprietário: **PMSGa / Secretaria de Cultura**

Endereço: Av. Cel. Neco Martins, São Gonçalo do Amarante – CE

CNPJ nº 12.045.640/0001-05

Empreendimento: **REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL**

Endereço: R. Santos Dumont, 56

1.OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir e especificar os serviços a serem realizados na reforma da Biblioteca Municipal de São Gonçalo do Amarante, contemplando melhorias estruturais e funcionais no edifício. O projeto visa proporcionar um ambiente mais seguro, confortável e adequado para o uso da população, garantindo acessibilidade e durabilidade das instalações.

2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

2.1. Retelhamento

- Remoção completa do telhado existente, com descarte adequado das telhas antigas;
- Inspeção da estrutura de sustentação para avaliar necessidade de reforço ou substituição de peças comprometidas;
- Tratamento das estruturas de madeira contra cupins e umidade;
- Instalação de novas telhas cerâmicas ou de fibrocimento de acordo com o projeto técnico;
- Aplicação de manta térmica para melhor isolamento e conforto térmico;
- Reinstalação ou substituição das calhas e rufos para garantir correto escoamento da água da chuva;
- Vedação adequada para evitar infiltrações.
-

2.2. Troca de Forro de PVC

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

- Retirada do forro de PVC antigo, incluindo descarte ambientalmente correto;
- Avaliação e reforço da estrutura de sustentação se necessário;
- Instalação de forro de PVC branco ou texturizado, conforme especificação do projeto;
- Fixação com perfis metálicos para maior durabilidade e resistência;
- Verificação da iluminação embutida e ajustes necessários.

2.3. Isolamento Acústico na Sala de Música

- Análise das condições estruturais da sala para determinar melhor técnica de isolamento;
- Aplicação de painéis de lã de rocha ou lã de vidro revestidos com tecido acústico nas paredes;
- Instalação de placas de gesso acústico para reforço da absorção sonora;
- Vedação de portas e janelas para evitar dispersão do som;
- Substituição ou adaptação do piso para reduzir impactos sonoros;
- Aplicação de materiais antichamas e com certificação de segurança.

2.4. Troca de Vasos Sanitários

- Remoção dos vasos sanitários existentes, com descarte correto conforme normas ambientais;
- Revisão do sistema hidráulico para detectar vazamentos ou necessidade de substituição de tubulação;
- Instalação de vasos sanitários novos com sistema de descarga econômica;
- Substituição das conexões hidráulicas e vedação adequada;
- Testes de funcionamento para evitar futuros problemas de entupimento ou vazamento.

2.5. Troca de Portas

- Inspeção e remoção das portas antigas que apresentarem deterioração ou mau funcionamento;
- Instalação de novas portas de madeira maciça, MDF ou metálicas conforme ambiente e necessidade;
- Substituição de dobradiças, fechaduras e maçanetas por modelos modernos e duráveis;
- Tratamento e pintura das portas conforme especificação do projeto;

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

- Ajuste das esquadrias para garantir encaixe perfeito e funcionamento adequado.

2.6. Emassamento e Pintura de Paredes

- Inspeção e remoção de partes soltas ou deterioradas das superfícies das paredes;
- Aplicação de massa corrida para regularização e nivelamento das superfícies internas;
- Lixamento e preparação para pintura com aplicação de selador;
- Aplicação de duas ou mais demãos de tinta acrílica lavável em paredes internas;
- Aplicação de tinta resistente às intempéries em fachadas e áreas externas;
- Revisão e retoques finais para acabamento de alta qualidade.

2.7. Troca do Letreiro da Fachada

- Retirada do letreiro antigo com cuidado para evitar danos à estrutura da fachada;
- Escolha de novo letreiro conforme identidade visual da biblioteca e normas municipais;
- Fabricação de letreiro em material resistente, podendo ser ACM, aço galvanizado ou PVC expandido;
- Instalação do novo letreiro com iluminação LED para melhor visibilidade e eficiência energética;
- Testes e ajustes finais para garantir alinhamento e fixação adequados.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A reforma será executada em conformidade com todas as normas técnicas vigentes, garantindo segurança, qualidade e conforto aos usuários da biblioteca. A equipe responsável pela obra será composta por profissionais qualificados, que seguirão um cronograma detalhado para minimizar transtornos e interrupções nas atividades do local. O descarte dos materiais removidos será realizado de forma ambientalmente responsável, respeitando as diretrizes municipais de gestão de resíduos sólidos. Todas as etapas serão acompanhadas e fiscalizadas para assegurar a qualidade dos serviços prestados e a entrega dentro dos prazos estipulados.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ART

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Pág



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251589464

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0614688841
Registro: 57043CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
RUA IVETE ALCANTARA
Complemento: VIZINHO A RODOVIÁRIA Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE
CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19
Nº: 120
CEP: 62670000

Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 6.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SANTOS DUMONT Nº: 56
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE CEP: 62670000
Data de Início: 14/02/2025 Previsão de término: 29/12/2028 Coordenadas Geográficas: -3.611699, -38.968311
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ca3xy
Impresso em: 10/04/2025 às 09:52:53 por: ip: 167.249.17.3

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251589464

Página



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL >
#1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO

1.00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CPF:
07.533.656/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 24/02/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217720103

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ca3xy
Impresso em: 10/04/2025 às 09:52:53 por: . p: 167.249.17.3

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhaes Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETIVO: REFORMA PRÉDIO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - SEDE - SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERÊNCIA são:

SERVIÇOS A SER COMPROVADA	UND	QUANT. EXIGIDA	VALOR DO ITEM NO ORÇAMENTO	% DO ITEM ORÇAMENTO
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,42	R\$ 20.140,44	9,19%
LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	13,00	R\$ 15.861,04	7,23%
REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	92,00	R\$ 12.061,20	5,50%

São Gonçalo do Amarante-CE, terça-feira, 8 de julho de 2025

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil, Crea: 57043CE