



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</u> e a sua data base, (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. Oliveira*  
Bruno Magalhães Vieira  
Engº Civil. Crea: 57043CE



PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0237  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

SEINFRA

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 Magalhães Vieira*  
Bruno Magalhães Vieira  
Engº Civil Crea: 57043/CE

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%									
<b>ORÇAMENTO</b>										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 20,34%	VALOR TOTAL		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	UN	1,00	6 280,72	R\$ 7.558,22	R\$ 7.558,22		
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7.558,22</b>		
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>									
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	R\$ 225,05	R\$ 1.350,30		
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.350,30</b>		
2.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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	RETRÍDA 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 ESCOVAGAÇÃO)	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		
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 9.201,36</b>		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 10.551,66</b>		
3	<b>ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>									
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 (140X1,10)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 TIJOLO 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		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 12.691,63</b>		
4	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS</b>									
4.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	670,95	R\$ 807,42	R\$ 1.614,84		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 1.614,84</b>		
5	<b>PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
5.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	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	LATEX 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/INTA 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		
							<b>Total</b>	<b>R\$ 20.299,63</b>		
6	<b>COBERTA, PISOS E REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,98	89,54	R\$ 83,88	R\$ 6.356,33		
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 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEJ-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 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,84	10,53	R\$ 12,67	R\$ 1.581,72		
6.6	C2212	SEINFRA	REVESTIMENTO C/ CARPETO 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	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	18,00	53,73	R\$ 64,66	R\$ 1.163,88		
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 61.678,98</b>		
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	M	445,00	7,43	R\$ 8,94	R\$ 3.978,30		
7.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	M	770,00	9,32	R\$ 11,22	R\$ 8.639,40		
7.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	172,00	10,48	R\$ 12,61	R\$ 2.168,92		
7.4	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM <sup>2</sup>	M	92,00	19,37	R\$ 23,31	R\$ 2.144,52		

*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 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 PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	52,00	10,31 R\$	12,41 R\$	645,32
7.6	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X329X95mm. C/ BARRAMENTO	UN	1,00	483,48 R\$	581,82 R\$	581,82
7.7	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES 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/440V	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-RDA_30mA	UN	1,00	273,47 R\$	329,09 R\$	329,09
7.15	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> Á 6,00MM <sup>2</sup>	UN	40,00	9,11 R\$	10,96 R\$	438,40
7.16	C2455	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 16MM <sup>2</sup>	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, 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 PICAIXA 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 PAFLON 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 3,0M	UN	3,00	385,83 R\$	464,31 R\$	1.392,93
7.36	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM <sup>2</sup>	M	3,00	65,60 R\$	78,94 R\$	236,82
7.37	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIDAÇÃO 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 PI 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\$	1.035,76 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	DESCRÍÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ 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

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

*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
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 6.280,72</b>

  
 Bruno Magalhães Vieira  
 Engº Civil. Crea: 57043CE



SEINFRA

PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0245  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

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	DESCRÍÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,99</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,34%</b>

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

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



**SEINFRA**

**PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0247  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

# **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
<b>GRUPO A</b>					
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
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Reposo 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>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>49,06</b>	<b>19,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
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
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,05</b>
<b>GRUPO D</b>					
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
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>	<b>18,54</b>	<b>7,53</b>
<b>GRUPO E</b>					
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>	<b>115,10</b>
					<b>71,84</b>

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



SEINFRA

PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0249  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

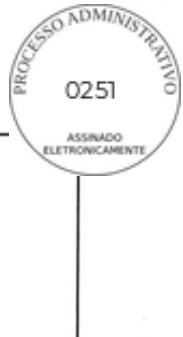
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

# 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 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										
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Subitem	Cód.	Serviço								
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,57%							
				QUANTITATIVO						
		Descrição		QUANT.(UND.)						
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1,00						
					QUANT (unid. = TOTAL UN					
					1,00 = 1,00 UN					
					* TOTAL = 1,00 UN					
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Subitem	Cód.	Serviço								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		QUANT(UND.)						
		PLACA DA OBRA		1,00						
				COMP (M)	LARG (M)					
				3,00	2,00					
					QUANT (unid. = TOTAL M2					
					6,00 = 6,00 M2					
					* TOTAL = 6,00 M2					
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		COMP (M)	ALT (M) ESPESSURA (M)					
		Porta p/ despesa		0,80	2,10 0,12					
					ÁREA (M²) = TOTAL M3					
					0,20 = 0,20 M3					
					* TOTAL = 0,20 M3					
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		ÁREA (M2)						
		Parede em L na sala de musica		9,33						
					QUANT (unid. = TOTAL M2					
					9,33 = 9,33 M2					
					* TOTAL = 9,33 M2					
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		QUANT (UN)						
		Substituição de bacia sanitária em banheiros		2,00						
					QUANT (unid. = TOTAL UN					
					2,00 = 2,00 UN					
					* TOTAL = 2,00 UN					
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		QUANT (UN)	ÁREA (M2)					
		Porta da divisória		1,00	1,68					
		Janelas fachada		2,00	1,50					
					QUANT (unid. = TOTAL M2					
					1,68 = 1,68 M2					
					3,00 = 3,00 M2					
					* TOTAL = 4,68 M2					
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.5	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		ÁREA (M2)						
		Sala de estudos		22,50						
					QUANT (unid. = TOTAL M2					
					22,50 = 22,50 M2					
					* TOTAL = 22,50 M2					
Subitem	Cód.	Serviço								
2.2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS								
				QUANTITATIVO						
		Descrição		COMP (M)	LARG (M)					
		Reforma cobertura		35,47	6,63					
					PORC. (%)					
					40%					
					QUANT (unid. = TOTAL M2					
					94,07 = 94,07 M2					
					* TOTAL = 94,07 M2					

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	Quantitativo	Total	M2
2.2.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		75,96	M2
		Descrição	ÁREA (M2)		
		Leitura	54,03	54,03	M2
		infantil	13,45	13,45	M2
		Biblioteca	26,99	26,99	M2
		Estudo	22,80	22,80	M2
		Música	63,30	63,30	M2
		Copa	9,33	9,33	M2
		Percentual de área de substituição de forro		0,40	
				* TOTAL	= 75,96 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
2.2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAMENTO)			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Infantil	PERÍMETRO	ALTURA	
		Leitura	17,74	2,80	
			=	=	TOTAL
		Sala de estudos	23,00	2,80	M2
		Biblioteca	16,20	2,80	
			=	=	64,40 M2
		Sala de estudos	13,73	2,80	
		Sala de música	35,64	2,80	
			=	=	45,36 0,00
				=	38,44 0,00
				=	99,79 M2
				* TOTAL	= 297,86 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
2.2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Alvenaria	VOLUME (M3)		
		Piso	2,59	2,59	M3
		Divisórias	0,09	0,09	M3
		Cobertura	0,77	0,77	M3
		Forro PVC	10,83	10,83	M3
		Pintura	0,76	0,76	M3
			=	=	2,98 M3
				* TOTAL	= 18,02 M3
Subitem	Cód.	Serviço			
2.2.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Entulhos	VOLUME (M3)		
			18,02		
				QUANT (unid)	= TOTAL
				18,02	= 18,02 M3
				* TOTAL	= 18,02 M3
<b>ALVENARIAS, ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>					
Subitem	Cód.	Serviço			
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Sala de estudo	COMP (M)	ALT (M)	
		Arquivo	7,50	1,70	
			=	=	TOTAL
			4,44	2,80	M2
			=	=	12,75 M2
				* TOTAL	= 12,43 M2
					= 25,18 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
3.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Sala de estudo	COMP (M)	ALT (M)	
		Janelas na fachada	7,50	1,10	
			=	=	TOTAL
			2,00	1,50	M2
			=	=	8,25 M2
				* TOTAL	= 3,00 M2
					= 11,25 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
3.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		P2	COMP (M)	ALT (M)	
		P4	0,60	2,10	
			=	=	TOTAL
			0,60	1,00	M2
			=	=	1,26 M2
				* TOTAL	= 6,30 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
3.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR			
		Descrição	QUANT (UN)		
		Na sala de arquivo	2,00		
				* TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			
3.5	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Janela da fachada	COMP (M)	LARG.(M)	
			1,50	0,20	
			=	=	TOTAL
			0,10		M3
			=	=	0,03 M3
				* TOTAL	= 0,03 M3
Subitem	Cód.	Serviço			
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Parede sala de música	COMP (M)	ALT.(M)	
			6,00	3,00	
			=	=	TOTAL
				* TOTAL	= 18,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço			
3.7	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
		Descrição	QUANT (UN)		
					* TOTAL
					= 2,00 UN

*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 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
QUANTITATIVO					
Descrição QUANT (UN)					
Substituição nos banheiros 2,00				= TOTAL	
				= 2,00 UN	
				• TOTAL	= 2,00 UN
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
5.1 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>				124,84	M2
QUANTITATIVO					
Descrição COMP (M) ALTURA(M)					
alvenarias 124,84 1,00				QUANT (unid)	= TOTAL
				124,84	M2
				• 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
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Paredes 297,66				= TOTAL	
				= 297,66 M2	
				• TOTAL	= 297,66 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
5.3 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				297,66	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Paredes 297,66				= TOTAL	
				= 297,66 M2	
				• TOTAL	= 297,66 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
5.4 C1206 EMASSAMENTO DE EQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				5,64	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área na sala de música 5,64				= TOTAL	
				= 5,64 M2	
				• TOTAL	= 5,64 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
5.5 C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA				5,64	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Janelas na fachada 5,64				= TOTAL	
				= 5,64 M2	
				• TOTAL	= 5,64 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
5.6 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO				11,66	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Portões e grades 11,66				= TOTAL	
				= 11,66 M2	
				• TOTAL	= 11,66 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
6.1 C4468 FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				75,96	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área total de forro 75,96				= TOTAL	
				= 75,96 M2	
				• TOTAL	= 75,96 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
6.2 C4462 TELHA CERÂMICA				94,07	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área de cobertura 94,07				= TOTAL	
				= 94,07 M2	
				• TOTAL	= 94,07 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
6.3 C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO I				124,84	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área na sala de música 124,84				= TOTAL	
				= 124,84 M2	
				• TOTAL	= 124,84 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
6.4 C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				124,84	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área na sala de música 124,84				= TOTAL	
				= 124,84 M2	
				• 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 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				124,84	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área na sala de música 124,84				= TOTAL	
				= 124,84 M2	
				• TOTAL	= 124,84 M2
Subitem Cód. Serviço				TOTAL	M2
6.6 C2212 REVESTIMENTO C/ CARPETO ESP= 4mm				184,00	M2
QUANTITATIVO					
Descrição ÁREA (M2)					
Área de paredes e teto da sala de música 184,00				= TOTAL	
				= 184,00 M2	
				• TOTAL	= 184,00 M2

*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 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
			QUANTITATIVO		
		Descrição	ÁREA (M2)		
		Fundos da biblioteca	16,00		
				= TOTAL	
				= 16,00	M2
				• TOTAL	= 16,00
				= 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
			QUANTITATIVO		
		Descrição	ÁREA (M2)		
		Parede sala de música	18,00		
				= TOTAL	
				= 18,00	M2
				• TOTAL	= 18,00
				= 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
			QUANTITATIVO		
		Descrição	QUANT (UN)		
		Parede sala de música	18,00		
				= TOTAL	
				= 18,00	M2
				• TOTAL	= 18,00
				= 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
			QUANTITATIVO		
		Descrição	ÁREA (M2)		
		Parede sala de música	18,00		
				= TOTAL	
				= 18,00	M2
				• TOTAL	= 18,00
				= 18,00	M2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		445,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	445,00		
				= TOTAL	
				= 445,00	M
				• TOTAL	= 445,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		770,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	770,00		
				= TOTAL	
				= 770,00	M
				• TOTAL	= 770,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		172,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	172,00		
				= TOTAL	
				= 172,00	M
				• TOTAL	= 172,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2		92,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	92,00		
				= TOTAL	
				= 92,00	M
				• TOTAL	= 92,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>		52,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	52,00		
				= TOTAL	
				= 52,00	M
				• TOTAL	= 52,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO		1,00	UN
			QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)		
		Conforme projeto elétrico	1,00		
				= TOTAL	
				= 1,00	UN
				• TOTAL	= 1,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		30,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	30,00		
				= TOTAL	
				= 30,00	M
				• TOTAL	= 30,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
7.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		251,00	M
			QUANTITATIVO		
		Descrição	COMP (M)		
		Conforme projeto elétrico	251,00		
				= TOTAL	
				= 251,00	M
				• TOTAL	= 251,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		4,00	UN
			QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)		
		Conforme projeto elétrico	4,00		
				= TOTAL	
				= 4,00	UN
				• TOTAL	= 4,00

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%				
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>					
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	5,00	5,00	UN
				= TOTAL	
				5,00	UN
				= TOTAL	
				5,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	12,00	12,00	UN
				= TOTAL	
				12,00	UN
				= TOTAL	
				12,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	2,00	2,00	UN
				= TOTAL	
				2,00	UN
				= TOTAL	
				2,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.13	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	2,00	2,00	UN
				= TOTAL	
				2,00	UN
				= TOTAL	
				2,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	1,00	UN
				= TOTAL	
				1,00	UN
				= TOTAL	
				1,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.15	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	40,00	40,00	UN
				= TOTAL	
				40,00	UN
				= TOTAL	
				40,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	8,00	8,00	UN
				= TOTAL	
				8,00	UN
				= TOTAL	
				8,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
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	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	4,00	4,00	UN
				= TOTAL	
				4,00	UN
				= TOTAL	
				4,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
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	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	26,00	26,00	UN
				= TOTAL	
				26,00	UN
				= TOTAL	
				26,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	7,00	7,00	UN
				= TOTAL	
				7,00	UN
				= TOTAL	
				7,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	8,00	8,00	UN
				= TOTAL	
				8,00	UN
				= TOTAL	
				8,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	32,00	32,00	UN
				= TOTAL	
				32,00	UN
				= TOTAL	
				32,00	UN
<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL</b>	<b>UN</b>
7.22	91941	CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	QUANTITATIVO		
		Descrição	Quant.(und)	= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	32,00	32,00	UN
				= TOTAL	
				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	UM
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	4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	4,00	= 4,00	UN
				= 4,00	UN
• TOTAL				= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		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	33,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	33,00	= 33,00	UN
				= 33,00	UN
• TOTAL				= 33,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.25	91936	CAIXA OCTOGONAL 4"X4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	3,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	3,00	= 3,00	UN
				= 3,00	UN
• TOTAL				= 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	9,00	9,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	9,00	= 9,00	UN
				= 9,00	UN
• TOTAL				= 9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	11,00	11,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	11,00	= 11,00	UN
				= 11,00	UN
• TOTAL				= 11,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	3,00	3,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	3,00	= 3,00	UN
				= 3,00	UN
• TOTAL				= 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	3,00	3,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	3,00	= 3,00	UN
				= 3,00	UN
• TOTAL				= 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.30	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	1,00	1,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				= 1,00	UN
• TOTAL				= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PAFLON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	1,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	UN
				= 1,00	UN
• TOTAL				= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M2
7.32	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS	1,00	1,00	M2
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	1,00	= 1,00	M2
				= 1,00	M2
• TOTAL				= 1,00	M2
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
7.33	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	6,00	6,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	6,00	= 6,00	UN
				= 6,00	UN
• TOTAL				= 6,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço		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	4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		= TOTAL	
		Conforme projeto elétrico	4,00	= 4,00	UN
				= 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%				
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Subitem	Cód.	Serviço			
7.35	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			3,00		
				= TOTAL	
				3,00	
				UN	
				= 3,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.36	C0521	CABO COBRE NU 50MM2			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	COMP (M)		
			3,00		
				= TOTAL	
				3,00	
				M	
				= 3,00	
				M	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.37	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.38	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			16,00		
				= TOTAL	
				16,00	
				UN	
				= 16,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.39	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.40	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	COMP (M)		
			267,00		
				= TOTAL	
				267,00	
				M	
				= 267,00	
				M	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.41	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.42	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			36,00		
				= TOTAL	
				36,00	
				UN	
				= 36,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.43	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.44	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.45	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			1,00		
				= TOTAL	
				1,00	
				UN	
				= 1,00	
				UN	
Subitem	Cód.	Serviço			
7.46	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			
		Descrição	QUANTITATIVO		
		Conforme projeto elétrico	Quant.(und)		
			2,00		
				= TOTAL	
				2,00	
				UN	
				= 2,00	
				UN	
				= 2,00	
				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										
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		= 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		= TOTAL						
		Indicação de saída	1,00	=	1,00 M					
				=	M					
				• TOTAL	= 1,00 M					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN					
8.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	6,00	UN						
		QUANTITATIVO								
		Descrição		= TOTAL						
		Sinalização para local do extintor	6,00	=	6,00 UN					
				=	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		= TOTAL						
		Extintores de incêndio	6,00	=	6,00 UN					
				=	UN					
				• TOTAL	= 6,00 UN					
LIMPEZA FINAL										
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M2					
9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	231,34	M2						
		QUANTITATIVO								
		Descrição		= TOTAL						
		Área total do prédio	231,34	=	231,34 M2					
				=	M2					
				• TOTAL	= 231,34 M2					
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M2					
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	212,96	M2						
		QUANTITATIVO								
		Descrição		= TOTAL						
		Área de Piso da edificação	212,96	=	212,96 M2					
				=	M2					
				• TOTAL	= 212,96 M2					

  
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 FÍSICO 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



PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

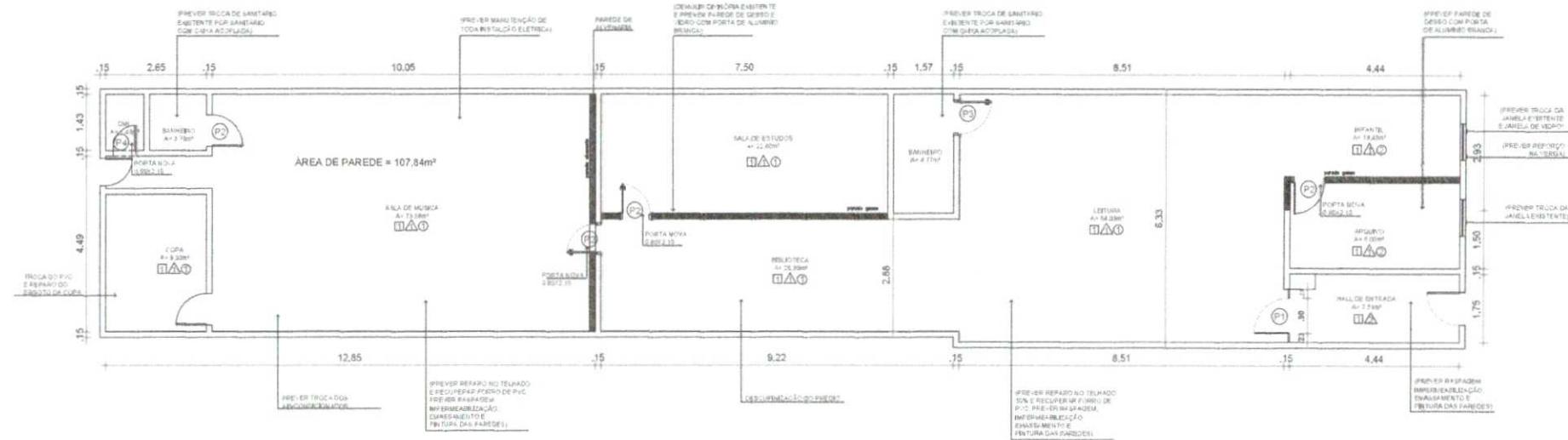
PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0260  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETOS /  
PLANTAS /  
CROQUIS

*Bruno M Vieira*  
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:**

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

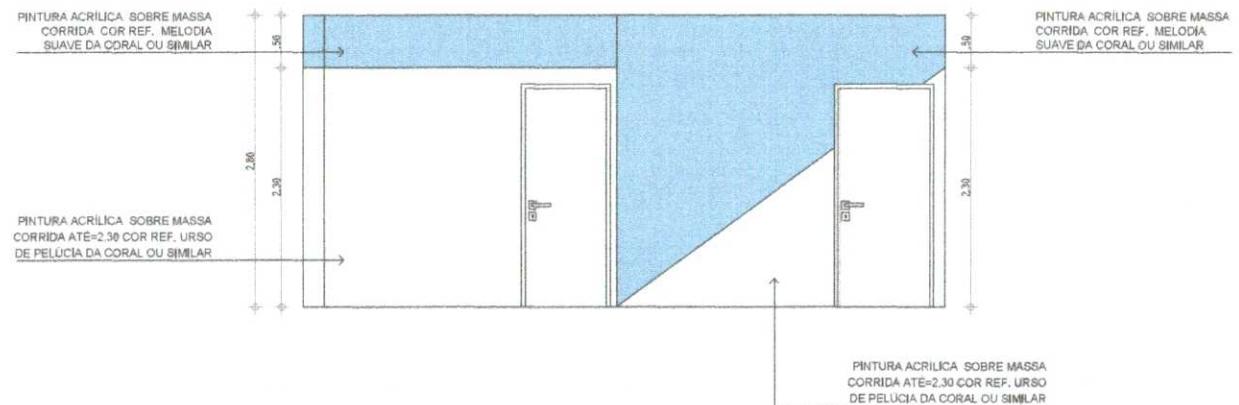
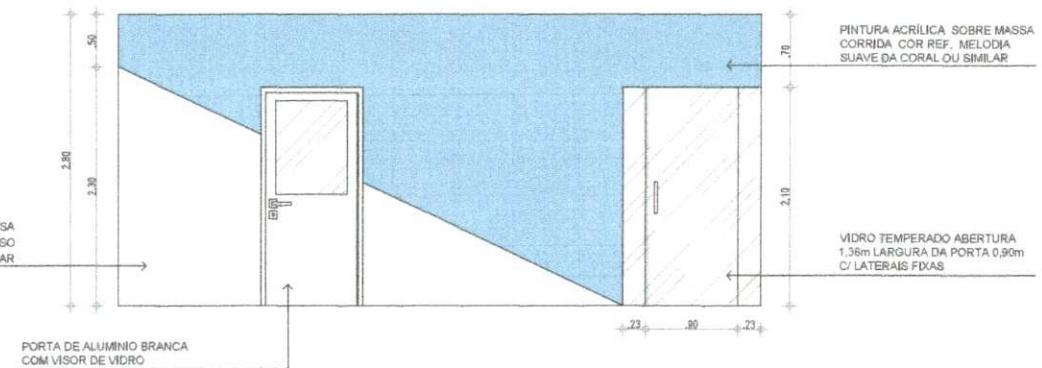
FOLHA  
01 / 04

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
<input checked="" type="checkbox"/>	PTO
<input checked="" type="checkbox"/>	B1 - OBRA NÃO EXISTENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	PAPEL DE PAREDE
41	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA CÍTRICA ATÉ 12,50 COR. REP. BRANCO NEVE OU SIMILAR - ACIMA PINTURA SOBRE MASSA CORNICA COR. REP. MELÔDIA SUAVE DA CORAL OU SIMILAR
42	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA CÍTRICA COR. REP. MELÔDIA SUAVE DA CORAL OU SIMILAR
<input checked="" type="checkbox"/> TETO	
81	PAREDE EM PVC TETO LAMBRIM MEDIDA 5,00 COBERTA
82	LAJA EXISTENTE ENXASSADA A CAE EM PINTURA LATEX COR BRANCO NEVE
OBRA DE PINTURA	
<input checked="" type="checkbox"/>	PTO
<input checked="" type="checkbox"/>	PAPEL DE PAREDE
<input checked="" type="checkbox"/>	TETO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES					QUANT.
TIPO	DIMENSÕES	PERGONL	FUNÇÃO	MATERIAL	
P1	1,48 x 2,10	—	LAMBR	VERO (VER DETALHE)	01
P2	0,80 x 2,10	—	LAMBR	ALUMÍNIO E VERO	01
P3	0,90 x 2,10	—	LAMBR	ALUMÍNIO BRANCO	01
P4	0,82 x 2,10	—	LAMBR	ALUMÍNIO BRANCO	01

## VISTAS 01 E 02

1:75



## PROJETO REFORMA BIBLIOTECA



OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

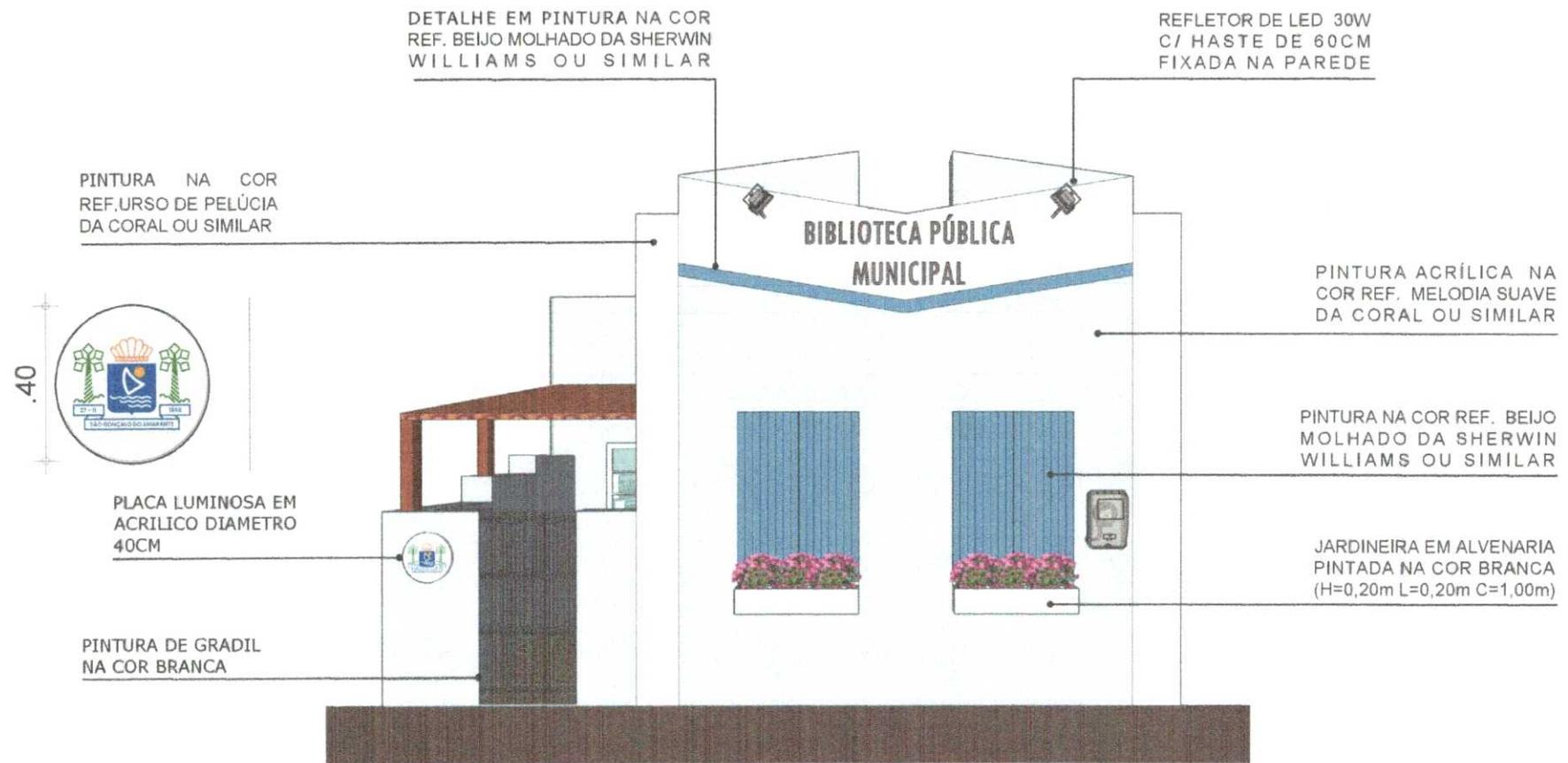
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

CONTEÚDO:  
VISTAS 01 E 02

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

FOLHA  
02 / 04



## PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

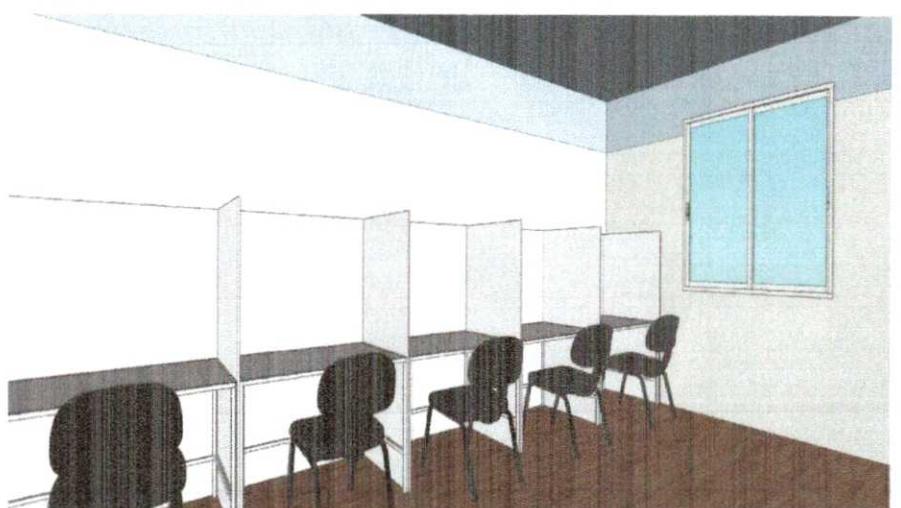
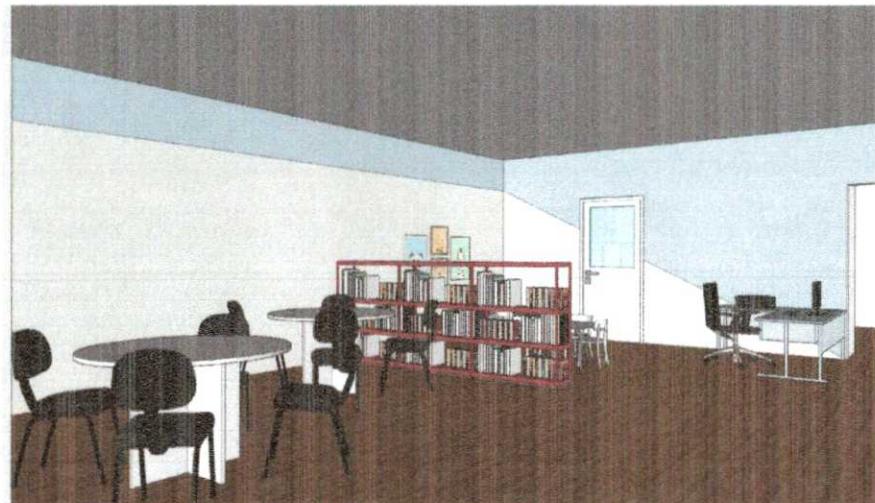
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

CONTEÚDO:  
DETALHE FACHADA

*Bruno Magalhães Viera*  
Bruno Magalhães Viera  
Engº Civil. Crea: 57043CE

FOLHA  
03 / 04



## PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

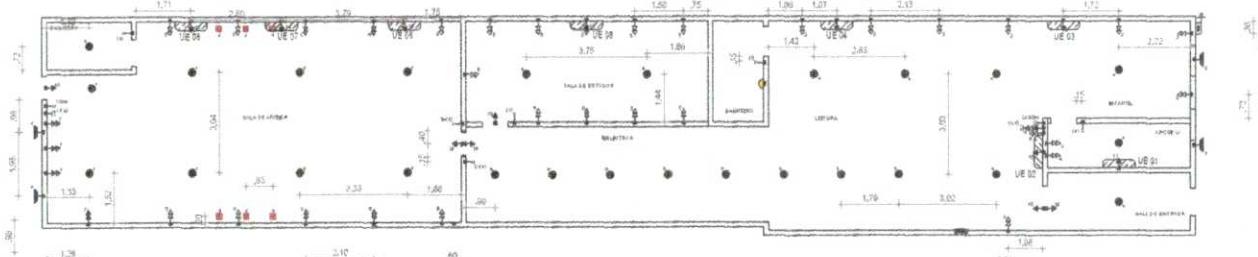
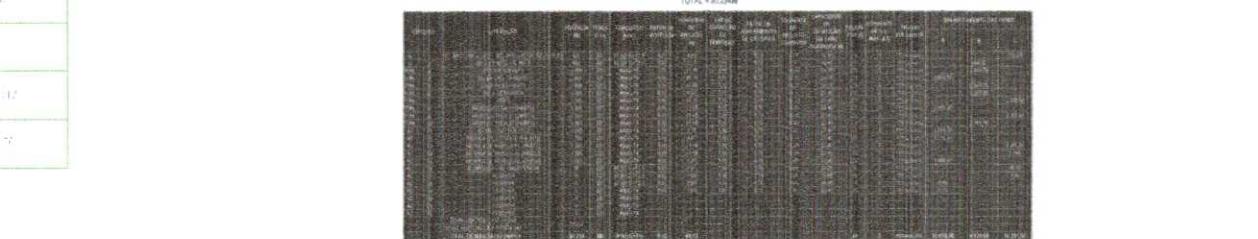
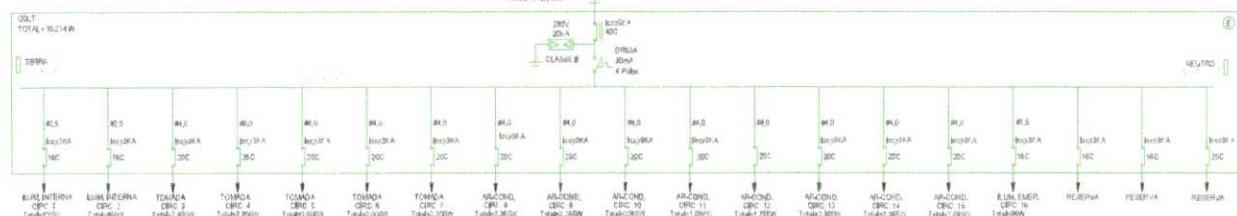
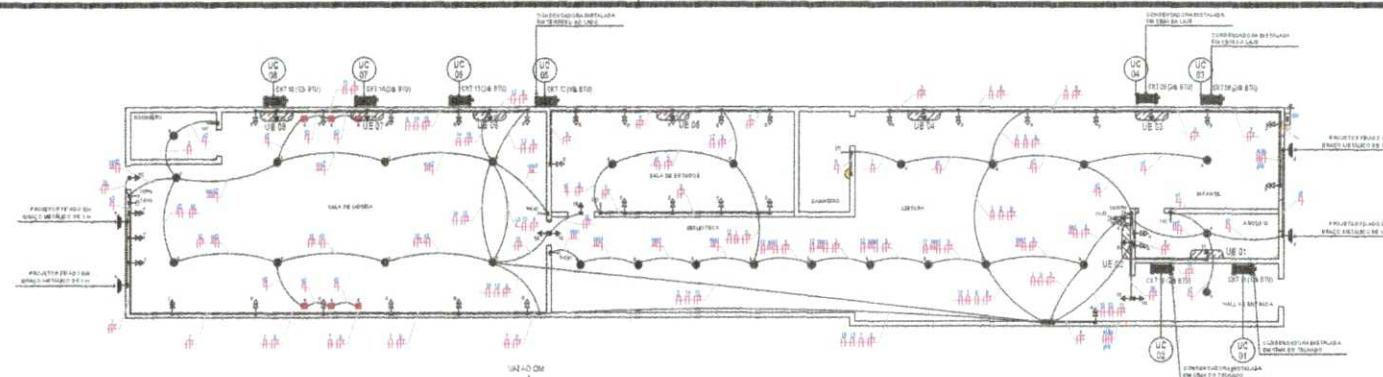
ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

CONTEÚDO:  
PERSPECTIVAS 3D

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

FOLHA  
04 / 04

## **SIMBOLOGIA**



## PROJETO REFORMA BIBLIOTECA

OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

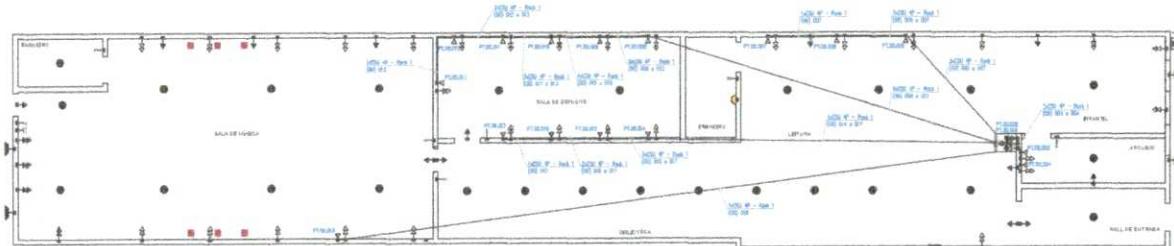
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

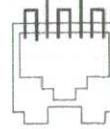
**CONTEÚDO:**

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

FOLHA  
01 / 02



PADRÃO DE PINAGEM



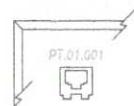
CONECTOR MODULAR  
DE 6 VIAS  
PINAGEM T568A



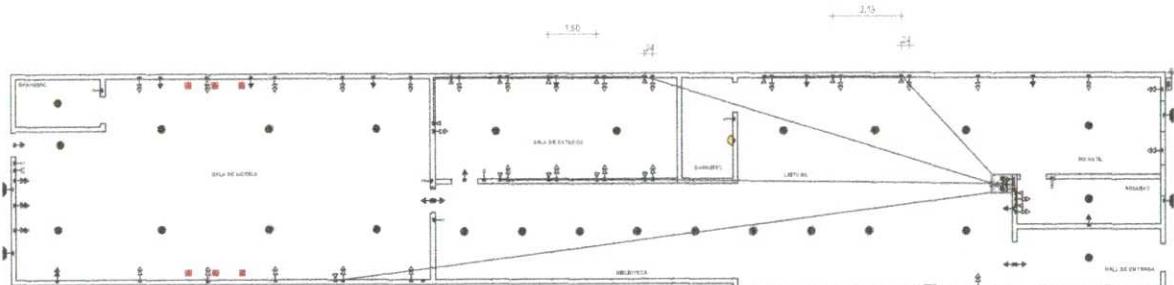
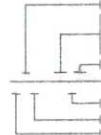
CONVENÇÃO UTILIZADA



PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO



IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO



PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO



OBRA: REFORMA BIBLIOTECA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SGA - SECULT

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT

CONTÉUDO:  
PLANTA CABEAMENTO ESTRUTURADO

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

FOLHA  
02  
02



SEINFRA

PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0267  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

# MEMORIAL DESCRITIVO

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



**ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE**

---

**MEMORIAL DESCRIPTIVO 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: [secretariadesaudesa.abras@gmail.com](mailto:secretariadesaudesa.abras@gmail.com) – Site: <http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>

*Bruno Magalhães 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;
- Vedações 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. Viera*  
Bruno Magalhães Viera  
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 demões 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



PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0272  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ART

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

RUA IVETE ALCANTARA

Nº: 120

Complemento: VIZINHO A RODOVIÁRIA

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

UF: CE

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

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

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

Quantidade

Unidade

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





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 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data \_\_\_\_\_

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

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 Nossa 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: ., ip: 167.249.17.3





PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0275  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

SEINFRA

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 cm <sup>2</sup> ) - 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*  
Bruno Magalhães Vieira  
Engº Civil. Crea: 57043CE