

REFORMA

REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE

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</u> de Orçamento e Projeto
10.	<u>Parcelas de Relevância da Obra/Serviços</u>


Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

DATA: 08/04/2025
BDI: 20,34%

TABELAS
SINAPI - 02/2025 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 19.137,00	R\$ 19.137,00
1.1	ADM SGA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00	159,03	191,37	19137,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 14.877,60	R\$ 14.877,60
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				R\$ 1.350,18	R\$ 1.350,18
2.1.1	C1937 SENFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	187,00	225,03	1350,18
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 13.527,42	R\$ 13.527,42
2.2.1	C1043 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	23,14	68,83	82,83	1916,68
2.2.2	C1065 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	166,28	32,12	38,65	6426,72
2.2.3	C1061 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	22,75	27,37	164,22
2.2.4	C2210 SENFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	9,00	18,34	22,07	198,63
2.2.5	C1054 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	101,18	17,20	20,69	2093,41
2.2.6	C1066 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	12,24	29,82	35,88	439,17
2.2.7	C0702 SENFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	27,32	30,37	36,54	988,27
2.2.8	C2530 SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	27,32	39,25	47,23	1290,32
3		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA				R\$ 522.244,15	R\$ 522.244,15
3.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 78.751,30	R\$ 78.751,30
3.1.1	C1256 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	19,86	59,36	71,43	1418,59
3.1.2	C0054 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	15,18	576,29	693,50	10527,33
3.1.3	C0056 SENFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	9,11	618,04	741,34	6753,60
3.1.4	C0089 SENFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	m³	1,14	634,77	1004,56	1145,19
3.1.5	C2843 SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	91,09	40,58	48,83	4447,92
3.1.6	C1604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	12,28	175,28	210,93	2590,22
3.1.7	C1405 SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	183,33	146,44	176,22	32306,41
3.1.8	C4151 SENFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1228,00	13,24	15,93	19562,04
3.2		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS				R\$ 170.167,88	R\$ 170.167,88
3.2.1	C0073 SENFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	227,73	67,88	81,44	18546,33
3.2.2	C4496 SENFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	73,70	123,50	148,81	10952,55
3.2.3	C0776 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÃO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	455,46	7,93	9,54	4345,06
3.2.4	C3023 SENFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÃO 1:3	m²	455,46	50,34	60,57	27587,21
3.2.5	C2121 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACÃO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	m²	455,46	28,67	34,50	15713,37
3.2.6	C4442 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	366,01	90,38	108,73	39798,26
3.2.7	C1126 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	366,01	21,67	26,07	9541,88
3.2.8	C1208 SENFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	m²	332,83	14,03	16,88	5614,79
3.2.9	C2486 SENFRA	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	406,33	45,22	54,41	22108,41
3.2.10	COMP01 Próprio	LEITREIRO EM CAIXA DE ACM	m²	18,00	342,46	412,11	7417,98
3.2.11	C3357 SENFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	0,60	1016,67	1223,46	734,07
3.2.12	C2562 SENFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	50,03	108,96	131,12	6559,83
3.2.13	C2038 SENFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA C/ REVÓLVER	m²	7,85	7,12	8,56	67,19
3.2.14	C2489 SENFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	m²	7,85	56,47	67,95	533,40
3.2.15	C1898 SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/W/C'S	M	2,70	199,88	240,53	649,43
3.3		PISOS				R\$ 51.232,52	R\$ 51.232,52
3.3.1	C2286 SENFRA	SOLERA DE MARMORE L= 15cm	M	0,91	66,12	79,56	72,39
3.3.2	C1123 SENFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	200,27	10,53	12,67	2537,42
3.3.3	C1611 SENFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	200,27	49,01	58,97	11809,92
3.3.4	C3001 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	189,93	105,81	127,33	24183,78
3.3.5	C1472 SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	m²	15,79	19,71	23,71	374,38
3.3.6	C2188 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACÃO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	15,79	67,91	81,72	1290,35
3.3.7	C1605 SENFRA	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	m²	34,97	171,25	206,08	7208,61
3.3.8	C4824 SENFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,71	148,52	178,72	663,05
3.3.9	C1815 SENFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	5,28	55,56	66,86	353,02
3.3.10	C1883 SENFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	35,28	64,58	77,71	2741,60
3.4		COBERTA				R\$ 116.948,71	R\$ 116.948,71
3.4.1	C4511 SENFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	m³	174,34	77,45	93,20	16248,48
3.4.2	C2249 SENFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	112,84	40,53	48,77	5493,45
3.4.3	C0773 SENFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	17,57	143,50	172,68	3033,98
3.4.4	C3745 SENFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	174,34	69,66	83,82	14613,17
3.4.5	C2057 SENFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	31,54	42,83	51,54	1625,57
3.4.6	C1463 SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	m²	31,54	41,65	50,12	1580,78
3.4.7	C2188 SENFRA	REJUNTAMENTO, TRACÃO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	31,51	67,91	81,72	2574,99
3.4.8	C4458 SENFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	189,93	180,80	217,57	41323,07
3.4.9	C0778 SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÃO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	m²	189,93	15,66	18,84	3578,28
3.4.10	C1218 SENFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACÃO 1:2:9 ESP.=20 mm P/ TETO	m²	189,93	44,47	53,51	10163,15
3.4.11	C3034 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÃO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	m²	189,93	45,13	54,30	10313,19
3.4.12	C1615 SENFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²	189,93	22,82	27,46	5215,47
3.4.13	C2775 SENFRA	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 3/4"	M	5,90	166,92	200,87	1185,13
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRÉDIAIS				R\$ 57.593,20	R\$ 57.593,20
3.5.1	C0540 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	938,93	7,42	8,92	8375,25
3.5.2	C0554 SENFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	879,54	9,22	11,09	9754,09
3.5.3	C0547 SENFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	138,96	14,30	17,20	2355,71
3.5.4	C4558 SENFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00	10,31	12,40	124,00
3.5.5	C2069 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	483,48	581,81	581,81
3.5.6	C1196 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	82,00	19,40	23,34	1913,88
3.5.7	C1194 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	52,34	62,98	1889,40
3.5.8	C1197 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	29,42	35,40	743,40
3.5.9	C1184 SENFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	278,00	16,10	22,98	6388,44
3.5.10	C0855 SENFRA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	M	12,00	31,90	38,38	460,56
3.5.11	C4562 SENFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	133,83	161,05	644,20
3.5.12	C1093 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	25,47	30,65	398,45
3.5.13	C1095 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	25,47	30,65	306,50
3.5.14	C1125 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	103,28	124,28	248,56
3.5.15	C4530 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	162,96	196,10	196,10
3.5.16	C3483 SENFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 ATÉ 6,00MM2	UN	40,00	9,10	10,95	438,00
3.5.17	C4810 SENFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	2,00	593,06	713,68	1427,36
3.5.18	C4792 SENFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	41,00	29,85	35,92	1472,72
3.5.19	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	57,00	11,47	13,80	786,60
3.5.20	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	18,41	22,15	22,15
3.5.21	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	22,00	32,54	39,15	861,30
3.5.22	C1494 SENFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	16,50	22,26	289,38
3.5.23	C1479 SENFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,63	39,26	39,26
3.5.24	C1489 SENFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	46,12	55,50	111,00

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

3.5.25	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	5,00	19,82	23,85	1
3.5.26	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	UN	39,00	30,16	36,29	1415,31
3.5.27	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	4,00	103,34	124,35	497,40
3.5.28	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	385,82	464,29	1392,87
3.5.29	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM²	M	15,00	65,59	78,93	1183,95
3.5.30	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	3,00	129,22	155,50	466,50
3.5.31	C0858	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM²	UN	3,00	34,84	41,92	125,76
3.5.32	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	110,96	133,52	133,52
3.5.33	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	40,27	48,46	581,52
3.5.34	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00	90,62	109,05	327,15
3.5.35	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	332,00	15,03	18,08	6002,56
3.5.36	C0546	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	176,00	14,53	17,48	3076,48
3.5.37	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1056,00	1306,89	1306,89
3.5.38	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	36,00	19,35	23,28	838,08
3.5.39	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	123,75	148,92	297,84
3.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA E METAIS			R\$ 16.295,58	R\$ 16.295,58	
3.6.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	19,07	22,94	68,82
3.6.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	26,17	31,49	629,80
3.6.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,80	40,45	48,67	87,60
3.6.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	33,50	44,57	53,63	1796,60
3.6.5	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	3,00	175,82	211,58	634,74
3.6.6	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	98,03	117,96	117,96
3.6.7	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	17,13	20,61	41,22
3.6.8	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	12,43	14,95	59,80
3.6.9	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	41,09	49,44	197,76
3.6.10	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,23	35,17	140,68
3.6.11	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	22,96	27,63	110,52
3.6.12	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	29,23	35,17	70,34
3.6.13	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	18,77	22,58	45,16
3.6.14	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	670,95	807,42	2422,26
3.6.15	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	748,17	900,34	900,34
3.6.16	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	927,61	1116,28	3348,84
3.6.17	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	546,99	658,24	1316,46
3.6.18	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	555,02	667,91	667,91
3.6.19	C2808	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	35,16	27,87	33,53	1178,91
3.6.20	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	5,62	18,44	22,19	124,70
3.6.21	C1542	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	8,00	18,69	20,08	160,64
3.6.22	C2366	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	4,00	25,11	30,21	120,84
3.6.23	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,00	13,54	16,29	81,45
3.6.24	C2405	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	UN	4,00	17,79	21,40	85,60
3.6.25	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	80,30	96,63	386,52
3.6.26	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	114,79	138,13	552,52
3.6.27	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,28	615,17	740,29	947,57
3.7			ESQUADRIAS / FERRAGENS / GRADIL			R\$ 31.254,96	R\$ 31.254,96	
3.7.1	COMP02	Próprio	COMP02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	CJ	1,00	3888,71	4679,67	4679,67
3.7.2	C4524	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	24,79	494,41	594,97	14749,30
3.7.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,52	491,19	591,09	2080,63
3.7.4	COMP03	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 7CM	M	12,30	97,13	116,86	1437,62
3.7.5	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,95	397,88	478,56	4283,11
3.7.6	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm, COLOCADO	m²	8,95	179,43	215,92	1932,48
3.7.7	COMP04	Próprio	PETTORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA L= 20 cm COM PINGADEIRA	M	17,90	97,13	116,86	2092,15
4			LIMPEZA FINAL			R\$ 3.646,57	R\$ 3.646,57	
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	213,75	14,18	17,05	3646,57

Total sem BDI 465.320,47
Total do BDI 94.584,85
Total Geral 559.905,32

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº 441,15,01/2025

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 570430E
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

 SÃO GONÇALO DO AMARANTE ARACATI - JUAZEIRO DO NORTE	LOCAL: REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		TABELAS	
	DATA: 08/04/2025		SINAPI - 02/2025 - Ceará	
	BDI: 20,34%		SEINFRA - 028 - Ceará	
NÃO DESONERADO				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
------------------------------	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PRÓPRIA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADM SGA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	159,03	159,03		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	130,30	117,27		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	28,46	17,07		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	27,44	24,69		
				MO sem LS =>	149,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,45
				Valor do BDI =>	32,34			Valor com BDI =>	191,37
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	19.137,00		
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP01 Próprio	LETREIRO EM CAIXA DE ACM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	342,46	342,46		
Insumo	MERCADO Próprio	LETREIRO EM CAIXA DE ACM E SISTEMA DE TRAVAMENTO EM ALVENARIA	Serviços	UND	1,0000000	294,50	294,50		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10		
				MO sem LS =>	47,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,96
				Valor do BDI =>	69,65			Valor com BDI =>	412,11
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	7.417,98		
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP02 Próprio	COMP02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	CJ	1,0000000	3.888,71	3.888,71		
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	37,10	96,46		
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	137,62	178,90		
Insumo	I0856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,90	29,77		
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	771,02	2.004,65		
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	44,92	116,79		
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	14,25	37,05		
Insumo	I2160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	46,15	119,99		
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	8,68	22,56		
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	3,0200000	422,28	1.275,28		
Insumo	I0494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	5,59	7,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	790,96			Valor com BDI =>	4.679,67
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.679,67		
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP03 Próprio	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 7CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	97,13	97,13		
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	0	m³	0,0038000	738,10	2,80		
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43		
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	116,88
				Quant. =>	12,30	Preço Total =>	1.437,62		
3.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP04 Próprio	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA L= 20 cm COM PINGADEIRA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	97,13	97,13		
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	0	m³	0,0038000	738,10	2,80		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43		
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06		
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	116,88
				Quant. =>	17,90	Preço Total =>	2.092,15		

SINAPI

www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx?categoria_643

SEINFRA

<https://sin.seinfra.ce.gov.br/site-seinfra/siproce/onerada/htm/tabela-seinfra.htm?pv=1742996898010>

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº 441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO

BDI

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
DATA: 08/04/2025
BDI: 20,34%

TABELAS
SINAPI - 02/2025 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

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 Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE ANEXANDO JUNTOS GOVERNADOR ACIR	LOCAL: REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			TABELAS	
	DATA: 08/04/2025			SINAPI - 02/2025 - Ceará	
	BDI: 20,34%			SINFRA - 028 - Ceará	
NÃO DESONERADO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 28		SINAPI 02/2025	
		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 M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE - NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		TABELAS	
DATA: 08/04/2025		SINAPI - 02/2025 - Ceará	Não Desonerado
BDI: 20,34%		SEINFRA - 02B - Ceará	
SERVIÇOS PRELIMINARES			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00 M2
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		QUANT (UNID)	
		COMP (M)	
		LARG (M)	
PLACA DA OBRA		1,00	6,00 = 6,00 M2
		3,00	6,00 = 6,00 M2
		2,00	6,00 = 6,00 M2
			• TOTAL = 6,00 M2
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	23,14 M3
Descrição		QUANTITATIVO	ÁREA (M²) = TOTAL
		COMP (M)	
		ALT (M)	
		ESPESSURA (M)	
Alvenarias verticais existentes conforme projeto		35,28	14,82 = 14,82
Alvenarias horizontais existentes conforme projeto		19,82	8,32 = 8,32
			• TOTAL = 23,14
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	166,28 M2
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		ÁREA (M2)	
Varanda		16,59	16,59 = 16,59
Sala 01		6,70	6,70 = 6,70
Sala 02		11,36	11,36 = 11,36
Sala 03		10,44	10,44 = 10,44
Sala 04		10,53	10,53 = 10,53
Sala 05		10,26	10,26 = 10,26
Sala 06		20,43	20,43 = 20,43
Sala 07		13,96	13,96 = 13,96
Sala 08		10,14	10,14 = 10,14
Wc 01		1,42	1,42 = 1,42
Wc 02		2,88	2,88 = 2,88
Wc 03		3,06	3,06 = 3,06
Circulação		17,58	17,58 = 17,58
Circulação		16,00	16,00 = 16,00
Varanda		14,93	14,93 = 14,93
			• TOTAL = 166,28
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	6,00 UN
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		QUANT (UN)	
wcs		6,00	6,00 = 6,00
			• TOTAL = 6,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	9,00 M2
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		QUANT (UN)	
		ÁREA (M2)	
Portas		12,00	20,16 = 20,16
Janelas		5,00	9,00 = 9,00
			• TOTAL = 29,16
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	101,18 M2
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		ÁREA (M2)	
Sala 01		6,70	6,70 = 6,70
Sala 02		11,36	11,36 = 11,36
Sala 03		10,44	10,44 = 10,44
Sala 04		10,53	10,53 = 10,53
Sala 05		10,26	10,26 = 10,26
Sala 06		20,43	20,43 = 20,43
Sala 07		13,96	13,96 = 13,96
Sala 08		10,14	10,14 = 10,14
Wc 01		1,42	1,42 = 1,42
Wc 02		2,88	2,88 = 2,88
Wc 03		3,06	3,06 = 3,06
			• TOTAL = 101,18
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	12,24 M2
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		COMP (M)	
		LARG (M)	
Demolição da calçada existente		8,16	12,24 = 12,24
		1,50	12,24 = 12,24
			• TOTAL = 12,24
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
2.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	27,32 M3
Descrição		QUANTITATIVO	QUANT (unid) = TOTAL
		VOLUME (M3)	
Alvenarias		23,14	23,14 = 23,14
Piso		0,00	0,00 = 0,00
Louças		3,00	3,00 = 3,00
Esquadrias		0,45	0,45 = 0,45
Calçada existente		0,73	0,73 = 0,73
			• TOTAL = 27,32

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL		
2.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						27,32	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		VOLUME (M3)				QUANT (unid) =	TOTAL			
Entulhos		27,32				27,32 =	27,32	M3		
			• TOTAL = 27,32					M3		
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3	
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						19,86	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)	QUANT(UN)	QUANT =	TOTAL			
Para fundação de alvenrias		75,91	0,40	0,50		15,18 =	15,18			
Para blocos de fundação dos pilares		0,50	0,60	0,60	26,00	4,68 =	4,68			
			• TOTAL = 19,86							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3	
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						15,18	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)		QUANT (unid) =	TOTAL			
Para fundação de alvenrias		75,91	0,40	0,50		15,18 =	15,18			
			• TOTAL = 15,18							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3	
3.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						9,11	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)		QUANT (unid) =	TOTAL			
Para fundação de alvenrias		75,91	0,30	0,40		9,11 =	9,11			
			• TOTAL = 9,11							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3	
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						1,14	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)		QUANT (unid) =	TOTAL			
Para fundação de alvenrias		75,91	0,15	0,10		1,14 =	1,14			
			• TOTAL = 1,14							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						91,09	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)			QUANT (unid) =	TOTAL			
Para fundação de alvenrias		75,91	1,20			91,09 =	91,09			
			• TOTAL = 91,09							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M3	
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						12,28	M3	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)	QUANT(UN)	QUANT (unid) =	TOTAL			
Blocos de fundação		0,60	0,60	0,50	26,00	4,68 =	4,68			
Pilares		0,15	0,20	2,80	26,00	2,18 =	2,18			
Vigas		144,60	0,15	0,25		5,42 =	5,42			
			• TOTAL = 12,28							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						183,33	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)	QUANT(UN)	QUANT (unid) =	TOTAL			
Blocos de fundação		2,40	1,00	0,50	26,00	31,20 =	31,20			
Pilares		0,60	1,00	2,80	26,00	43,68 =	43,68			
Vigas		144,60	0,75	1,00		108,45 =	108,45			
			• TOTAL = 183,33							
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	KG	
3.1.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						1.228,00	KG	
			QUANTITATIVO							
Descrição		VOLUME (M3)	INDICE (KG/M3)				QUANT (unid) =	TOTAL		
CONFORME RESUMO DE PROJETO PILARES		12,28	100,00				1.228,00 =	1.228,00		
			• TOTAL = 1.228,00							
PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS										
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						227,73	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)				=	TOTAL	M2	
ALVENARIAS NOVAS		75,91	3,00					227,73		
								• TOTAL = 227,73		
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						73,70	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)				=	TOTAL	M2	
Divisórias Internas		26,32	2,80					73,70		
								• TOTAL = 73,70		
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						455,46	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT				=	TOTAL	M2
ALVENARIAS NOVAS		75,91	3,00	2,00					455,46	M2
								• TOTAL = 455,46	M2	
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.2.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						455,46	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT				QUANT (M²) =	TOTAL	M2
ALVENARIAS NOVAS		75,91	3,00	2,00					455,46	
								• TOTAL = 455,46		
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	
3.2.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE						455,46	M2	
			QUANTITATIVO							
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT				QUANT (M²) =	TOTAL	M2
ALVENARIAS NOVAS		75,91	3,00	2,00					455,46	
								• TOTAL = 455,46		
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	M2	

3.2.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	366,01	1
QUANTITATIVO				
Descrição		PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	= TOTAL M2
Sala 01		9,36	1,60	= 14,98 M2
WC		7,32	1,60	= 11,71 M2
Recepção		21,12	1,60	= 33,79 M2
Salão		35,32	1,60	= 56,51 M2
Presidência		12,36	1,60	= 19,78 M2
Circ + Copa		13,10	1,60	= 20,96 M2
Circulação		17,00	1,60	= 27,20 M2
Wc Fem		6,82	1,60	= 10,91 M2
Wc Masc		6,82	1,60	= 10,91 M2
Multiuso		25,37	1,60	= 40,59 M2
Fachada circulação		58,10	1,00	= 58,10 M2
Fachada externa		41,78	11,60	1,62 (Alt cx d'água) = 60,57 M2
			• TOTAL	= 366,01
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	366,01	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	= TOTAL	M2
Área de cerâmica		366,01	= 366,01	M2
			• TOTAL	= 366,01
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	332,63	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			= TOTAL	M2
Pintura interna e externa			= 332,63	M2
			• TOTAL	= 332,63
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.9	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	406,33	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	= TOTAL M2
Sala 01		9,36	1,40	= 13,10 M2
WC		7,32	1,40	= 10,25 M2
Recepção		21,12	1,40	= 29,57 M2
Salão		35,32	1,40	= 49,45 M2
Presidência		12,36	1,40	= 17,30 M2
Circ + Copa		13,10	1,40	= 18,34 M2
Circulação		17,00	1,40	= 23,80 M2
Wc Fem		6,82	1,40	= 9,55 M2
Wc Masc		6,82	1,40	= 9,55 M2
Multiuso		25,37	1,40	= 35,52 M2
Fachada circulação		58,10	2,00	= 116,20 M2
Acabamento Drywall		26,32	2,80	= 73,70 M3
			• TOTAL	= 406,33
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.10	COMP01	LETREIRO EM CAIXA DE ACM	3,24	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²) = TOTAL M2
Letreiro		5,40	0,60	3,24 = 3,24
			• TOTAL	= 3,24
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.11	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	0,60	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		COMP (M)	ALTURA (M)	QUANT (M²) = TOTAL M2
Placa de Inauguração		1,00	0,60	0,60 = 0,60
			• TOTAL	= 0,60
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
3.2.12	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	50,03	M
QUANTITATIVO				
Descrição		COMP (M)	= TOTAL	M
Horizontal		35,92	= 35,92	M
Vertical		14,11	= 14,11	M
			• TOTAL	= 50,03
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.13	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	7,85	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		COMP (M)	IRCUNFERÊNCIA	QUANT (M²) = TOTAL M2
Pintura guarda-corpo		50,03	0,16	7,85 = 7,85
			• TOTAL	= 7,85
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
3.2.14	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	7,85	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			QUANT (M²) = TOTAL	M2
Pintura guarda-corpo			7,85 = 7,85	M2
			• TOTAL	= 7,85
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
3.2.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	2,70	M
QUANTITATIVO				
Descrição			QUANT (M) = TOTAL	M
Pintura guarda-corpo			2,70 = 2,70	M
			• TOTAL	= 2,70
PISOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M
3.3.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	0,91	M
QUANTITATIVO				
Descrição		COMP (M)	QUANT (UN)	LARG (M)
		1,20	1,00	0,15
		0,60	3,00	0,15
		0,80	2,00	0,15
			= TOTAL	M
			= 0,18	M
			= 0,27	M
			= 0,24	M

Bruno M. Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

		Descrição			QUANT	=	TOTAL	
		área de cobertura			174,34	=	174,34	M2
					• TOTAL	=	174,34	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M
3.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					112,64	M
		Descrição	COMP	QUANTIDADE			QUANT (M) = TOTAL	
		EXTREMIDADES COBERTA PREDIAL	56,32	2,00			112,64 = 112,64	
					• TOTAL	=	112,64	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					17,57	M2
		Descrição	COMP(M)	LARGURA CHAPIM			QUANT (M2) = TOTAL	
		PERÍMETRO COBERTA PREDIAL	87,86	0,20			17,57 = 17,57	
					• TOTAL	=	17,57	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M5
3.4.4	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%					174,34	M2
		Descrição	ÁREA PEÇA(M²)	QUANTIDADE			QUANT (M2) = TOTAL	M2
		PROJEÇÃO DE COBERTA PREDIAL					174,34 = 174,34	M2
					• TOTAL	=	174,34	
3.4.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					31,54	M2
		Descrição	COMP(M)	LARG (M)			QUANT (M) = TOTAL	
		calha	31,54	1,00			31,54 = 31,54	
					• TOTAL	=	31,54	
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA					31,54	M2
		Descrição	COMP(M)	LARG (M)			QUANT (M) = TOTAL	
		calha	31,54	1,00			31,54 = 31,54	
					• TOTAL	=	31,54	
3.4.7	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICA					31,54	M2
		Descrição	COMP(M)	LARG (M)			QUANT (M) = TOTAL	
		calha	31,54	1,00			31,54 = 31,54	
					• TOTAL	=	31,54	
3.4.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					189,93	M2
		Descrição	QUANTITATIVO		ÁREA (M2)			= TOTAL
		RECEPÇÃO			27,88			= 27,88
		WC			3,67			= 3,67
		SALA 1			5,74			= 5,74
		SALA 2			9,94			= 9,94
		SALA 3			10,52			= 10,52
		ATENDIMENTO			24,73			= 24,73
		ALMOXARIFADO			7,02			= 7,02
		CIRCULAÇÃO			8,41			= 8,41
		ARQUIVO			7,90			= 7,90
		PRESIDÊNCIA			9,42			= 9,42
		CIRCULAÇÃO			4,17			= 4,17
		COPA			6,26			= 6,26
		WC MASC			2,93			= 2,93
		WC FEM			2,93			= 2,93
		CIRCULAÇÃO			18,18			= 18,18
		MULTIUSO			40,23			= 40,23
					• TOTAL	=	189,93	
3.4.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					189,93	M2
		Descrição	QUANTITATIVO				QUANT (M) = TOTAL	
		LAJE					189,93 = 189,93	
							• TOTAL = 189,93	
3.4.10	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO					189,93	M2
		Descrição	QUANTITATIVO				QUANT (M) = TOTAL	
		LAJE					189,93 = 189,93	
							• TOTAL = 189,93	
3.4.11	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					189,93	M2
		Descrição	QUANTITATIVO				QUANT (M) = TOTAL	
		LAJE					189,93 = 189,93	
							• TOTAL = 189,93	
3.4.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					189,93	M2
		Descrição	QUANTITATIVO				QUANT (M) = TOTAL	
		LAJE					189,93 = 189,93	
							• TOTAL = 189,93	
3.4.13	C2775	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"					5,90	M
		Descrição	QUANTITATIVO		ALT (M)			= TOTAL
		Altura			5,90			= 5,90
					• TOTAL	=	5,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS								
3.5.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					100,00	M
		QUANTITATIVO					QUANT = TOTAL	M
		Descrição					100,00 = 100,00	M
		EXTRAÍDO DE LEVANTAMENTO PELO AUTOCAD					• TOTAL = 100,00	M
3.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					2.100,00	M
		QUANTITATIVO					QUANT = TOTAL	M
		Descrição					2.100,00 = 2.100,00	M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA					• TOTAL = 2.100,00	M

3.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	400,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 400,00	TOTAL = 400,00	M		
			• TOTAL = 400,00		M		
3.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	150,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 150,00	TOTAL = 150,00	M		
			• TOTAL = 150,00		M		
3.5.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	50,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 50,00	TOTAL = 50,00	M		
			• TOTAL = 50,00		M		
3.5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	6,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 6,00	TOTAL = 6,00	UN		
			• TOTAL = 6,00		UN		
3.5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	7,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 7,00	TOTAL = 7,00	UN		
			• TOTAL = 7,00		UN		
3.5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	9,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 9,00	TOTAL = 9,00	UN		
			• TOTAL = 9,00		UN		
3.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	9,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 9,00	TOTAL = 9,00	UN		
			• TOTAL = 9,00		UN		
3.5.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	2,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 2,00	TOTAL = 2,00	UN		
			• TOTAL = 2,00		UN		
3.5.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	2,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 2,00	TOTAL = 2,00	UN		
			• TOTAL = 3,00		UN		
3.5.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 1,00	TOTAL = 1,00	UN		
			• TOTAL = 1,00		UN		
3.5.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	1,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 1,00	TOTAL = 1,00	UN		
			• TOTAL = 1,00		UN		
3.5.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	60,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 60,00	TOTAL = 60,00	UN		
			• TOTAL = 60,00		UN		
3.5.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	120,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 120,00	TOTAL = 120,00	UN		
			• TOTAL = 120,00		UN		
3.5.16	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	20,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 20,00	TOTAL = 20,00	M		
			• TOTAL = 20,00		M		
3.5.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	350,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 350,00	TOTAL = 350,00	M		
			• TOTAL = 350,00		M		
3.5.18	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	6,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 6,00	TOTAL = 6,00	UN		
			• TOTAL = 6,00		UN		
3.5.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	12,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 12,00	TOTAL = 12,00	UN		
			• TOTAL = 12,00		UN		
3.5.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	25,00				
QUANTITATIVO							
Descrição		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	QUANT = 25,00	TOTAL = 25,00	UN		
			• TOTAL = 25,00		UN		
3.5.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	15,00				
QUANTITATIVO							
Descrição			QUANT = 15,00	TOTAL = 15,00	UN		

EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				15,00	=	15,00	
3.5.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		• TOTAL	=	15,00	UN
QUANTITATIVO						3,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				3,00	=	3,00	UN
3.5.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		• TOTAL	=	3,00	UN
QUANTITATIVO						35,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				35,00	=	35,00	UN
3.5.24	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		• TOTAL	=	35,00	UN
QUANTITATIVO						43,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				43,00	=	43,00	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				18,00	=	18,00	UN
3.5.25	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE PC		• TOTAL	=	61,00	UN
QUANTITATIVO						8,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
LUMINÁRIA REFLETOR ESPETO DE JARDIM LED 7 W IP65				8,00	=	8,00	UN
3.5.27	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		• TOTAL	=	8,00	UN
QUANTITATIVO						5,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				5,00	=	5,00	UN
3.5.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		• TOTAL	=	5,00	UN
QUANTITATIVO						10,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				10,00	=	10,00	UN
3.5.29	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		• TOTAL	=	10,00	UN
QUANTITATIVO						1,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				1,00	=	1,00	UN
3.5.30	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL		• TOTAL	=	1,00	UN
QUANTITATIVO						1,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				1,00	=	1,00	UN
3.5.31	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO		• TOTAL	=	1,00	UN
QUANTITATIVO						1,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				1,00	=	1,00	UN
3.5.32	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W		• TOTAL	=	1,00	UN
QUANTITATIVO						1,00	UN
Descrição				QUANT	=	TOTAL	UN
EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				1,00	=	1,00	UN
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA E METAIS							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.6.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				3,00	M
Descrição			QUANTITATIVO				
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			COMP (M)	=	TOTAL	M	
			3,00	=	3,00	M	
			• TOTAL	=	3,00	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.6.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				20,00	M
Descrição			QUANTITATIVO				
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			COMP (M)	=	TOTAL	M	
			20,00	=	20,00	M	
			• TOTAL	=	20,00	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.6.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				1,80	M
Descrição			QUANTITATIVO				
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			COMP (M)	=	TOTAL	M	
			1,80	=	1,80	M	
			• TOTAL	=	1,80	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M
3.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				33,50	M
Descrição			QUANTITATIVO				
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			COMP (M)	=	TOTAL	M	
			33,50	=	33,50	M	
			• TOTAL	=	33,50	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
3.6.5	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM				3,00	M2
Descrição			QUANT (UN)	QUANT	=	TOTAL	M2
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			3,00	=	3,00	M2	
			• TOTAL	=	3,00	M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.6.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR				1,00	UN
Descrição			QUANTITATIVO				
EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL			QUANT (UN)	QUANT	=	TOTAL	UN
			1,00	=	1,00	UN	
			• TOTAL	=	1,00	UN	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
3.6.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				2,00	UN
			QUANTITATIVO				

		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	2,00	= 2,00	UN
				• TOTAL =	2,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL =	4,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL =	4,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS		4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL =	4,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL =	4,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.12	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS		2,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	2,00	= 2,00	UN
				• TOTAL =	2,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		2,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	2,00	= 2,00	UN
				• TOTAL =	2,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		3,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	3,00	= 3,00	UN
				• TOTAL =	3,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		1,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL =	1,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	CJ
3.6.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS		3,00	CJ
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	CJ
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	3,00	= 3,00	CJ
				• TOTAL =	3,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
3.6.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		2,00	M
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	2,00	= 2,00	M
				• TOTAL =	2,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		1,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição	QUANT (UN)	QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	1,00	= 1,00	UN
				• TOTAL =	1,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
3.6.19	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)		35,16	M
		QUANTITATIVO			
		Descrição		QUANT = TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	35,16	= 35,16	M
				• TOTAL =	35,16
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	M
3.6.20	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)		5,62	M
		QUANTITATIVO			
		Descrição		QUANT = TOTAL	M
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	5,62	= 5,62	M
				• TOTAL =	5,62
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)		8,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	8,00	= 8,00	UN
				• TOTAL =	8,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN
3.6.22	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)		4,00	UN
		QUANTITATIVO			
		Descrição		QUANT = TOTAL	UN
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	4,00	= 4,00	UN
				• TOTAL =	4,00
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL	UN

3.6.23	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	QUANTITATIVO	5,00					
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN		
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		5,00	=	5,00	UN		
		• TOTAL		=	5,00				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN		
3.6.24	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	QUANTITATIVO	4,00			UN		
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN		
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		4,00	=	4,00	UN		
		• TOTAL		=	4,00				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN		
3.6.25	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	QUANTITATIVO	4,00			UN		
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN		
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		4,00	=	4,00	UN		
		• TOTAL		=	4,00				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN		
3.6.26	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	QUANTITATIVO	4,00			UN		
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	UN		
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL		4,00	=	4,00	UN		
		• TOTAL		=	4,00				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M		
3.6.27	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	QUANTITATIVO	1,28			M		
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M		
		COPA	2,56	0,50		1,28	M		
		• TOTAL		=	1,28				
ESQUADRIAS / FERRAGENS / GRADIL									
3.7.1	COMP02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	QUANTITATIVO	1,00			CJ		
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT	=	TOTAL	CJ		
		PORTA P1	1,00	1,00	=	1,00	CJ		
		• TOTAL		=	1,00				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2		
3.7.2	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTITATIVO	24,79			M2		
		Descrição	COMP (M)	ALT (M)	QUANT(UN)	QUANT	=	TOTAL	M2
		PORTAS							
		P2	0,80	2,10	1,00	1,68	=	1,68	M2
		P3	0,70	2,10	5,00	7,35	=	7,35	M2
		P4	0,80	2,10	9,00	15,12	=	15,12	M2
		P5	0,80	0,80	1,00	0,64	=	0,64	M2
		• TOTAL				24,79	=	24,79	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2		
3.7.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	QUANTITATIVO	3,52			M2		
		Descrição	LARG	ALTURA	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		G1	1,20	2,10	1,00	2,52	=	2,52	M2
		G2	1,00	0,50	2,00	1,00	=	1,00	M2
		• TOTAL				3,52	=	3,52	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M		
3.7.4	COMP03	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 7CM	QUANTITATIVO	12,30			M		
		Descrição	COMP (M)	QUANT(UN)	QUANT	=	TOTAL	M	
		PORTAS							
		P2	0,80	1,00	0,80	0,80	=	0,80	M
		P3	0,70	5,00	3,50	3,50	=	3,50	M
		P4	0,80	9,00	7,20	7,20	=	7,20	M
		P5	0,80	1,00	0,80	0,80	=	0,80	M
		• TOTAL				12,30	=	12,30	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2		
3.7.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTITATIVO	8,95			M2		
		Descrição	LARG(M)	ALT (M)	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M2
		J1	1,00	0,50	2,00	1,00	=	1,00	M2
		J2	0,50	0,50	3,00	0,75	=	0,75	M2
		J3	1,20	0,50	12,00	7,20	=	7,20	M2
		• TOTAL				8,95	=	8,95	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2		
3.7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	QUANTITATIVO	8,95			M2		
		Descrição		QUANT	=	TOTAL	M2		
		Para as janelas		8,95	=	8,95	M2		
		• TOTAL		=	8,95				
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M		
3.7.7	COMP04	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA L= 20 cm COM PINGADEIRA	QUANTITATIVO	17,90			M		
		Descrição	LARG(M)	QUANT	QUANT	=	TOTAL	M	
		J1	1,00	2,00	2,00	=	2,00	M	
		J2	0,50	3,00	1,50	=	1,50	M	
		J3	1,20	12,00	14,40	=	14,40	M	
		• TOTAL				17,90	=	17,90	
LIMPEZA FINAL									
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2		
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	QUANTITATIVO	213,75			M2		
		Descrição	ÁREA(M²)	ESPESSURA(M)	QUANT (unid)	=	TOTAL	M2	
		ÁREA DE PISO							



ÁREA DO TERRENO X DIF. COTA TERRENO 1.425,00 0,15
NATURAL - COTA EDIFICAÇÃO

213,75	=	213,75	mc.
• TOTAL = 213,75 M2			

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



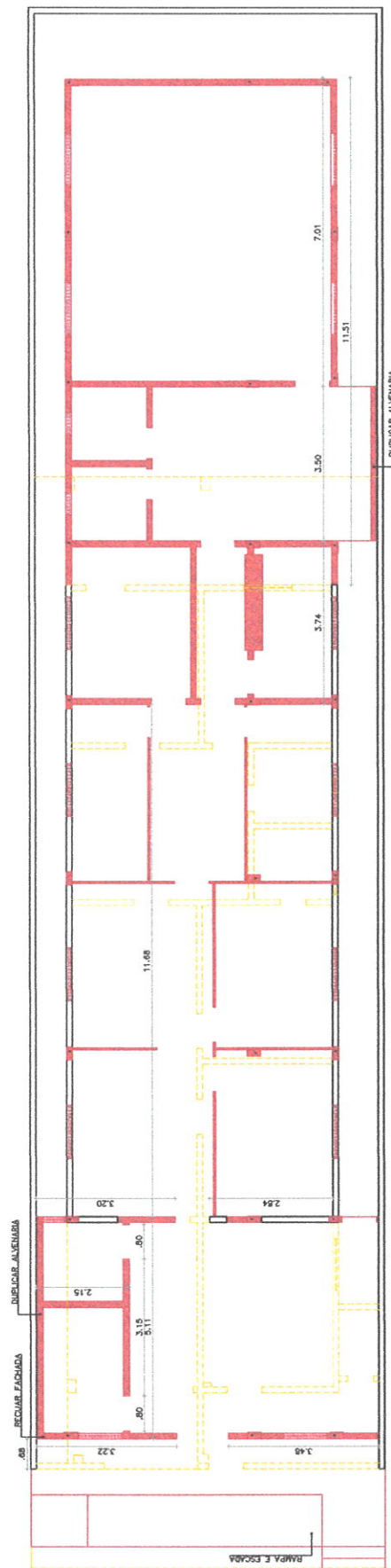
SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS



LEGENDA	
DDAOUR	DDAOUR
CONSTRUIRE	CONSTRUIRE
MANTENIR	MANTENIR

**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA

PAISE	PROYECTO DE EJECUTIVO
-------	-----------------------

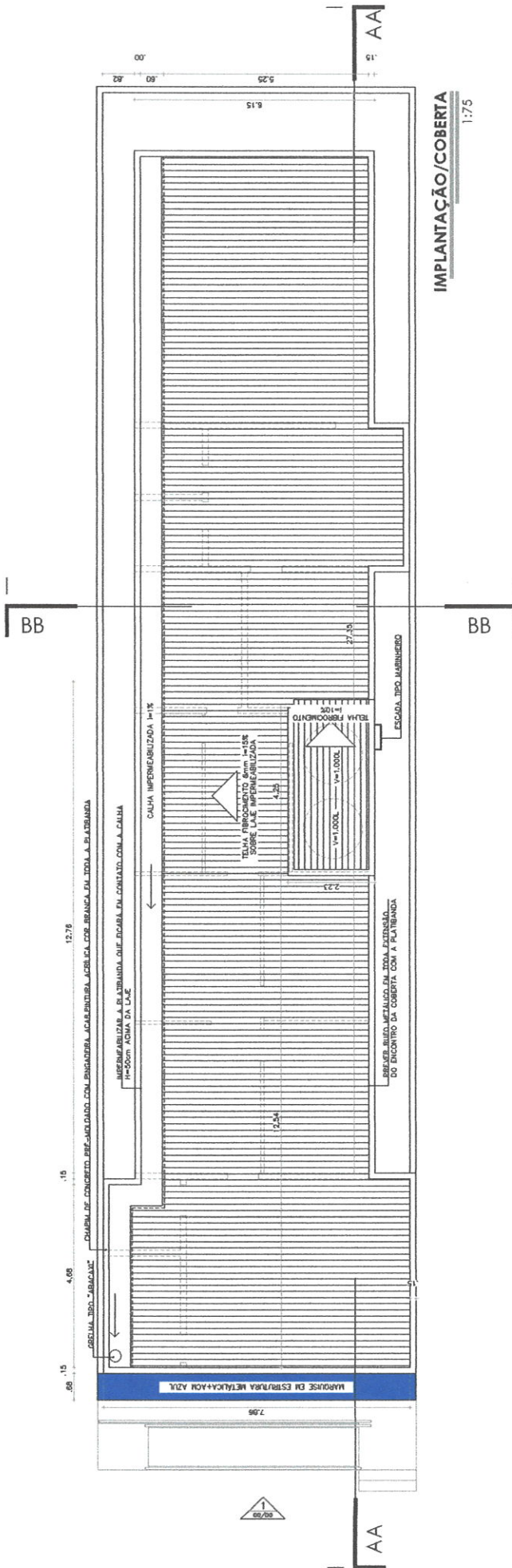
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDREÇO	RUA SALVADOR ALVARIS, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARU

ANILASIO	PR. AYTA DE SOJOS / COMPTERER	PR. AYTA DE SOJOS / COMPTERER
----------	-------------------------------	-------------------------------

ARQY, JUAN MARQUES - CAU A149365-5	
------------------------------------	--

PRODUCT

0030



IMPLANTAÇÃO/COBERTA

1:75

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	271.80 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	203.55 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	74,89 %
ÍNDICE DE AMPLIAMENTO	0,74
ÁREA PERMITEVÉL	55,6 m ²
RESERVA DE PERMEABILIDADE	19,35%



**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA

PROJETOS DE ECUTIMÓ

PROYECTO DE LEY

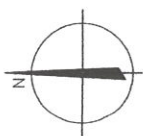
PLANTA DE COBERTA

ARQ.T. JUAN MARQUES - CAU A140365-5

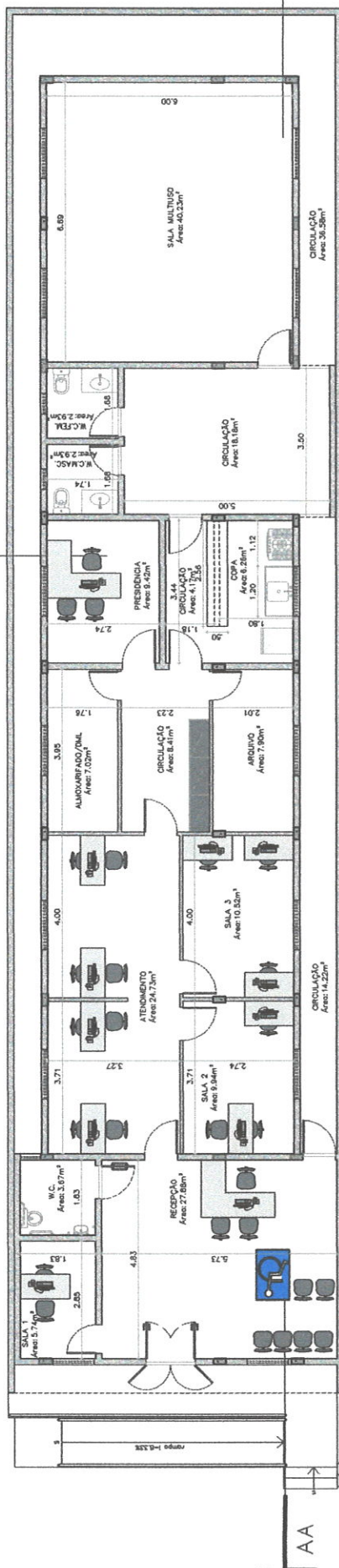
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0031

0031

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



BB



PLANTA DE LAYOUT
1:75

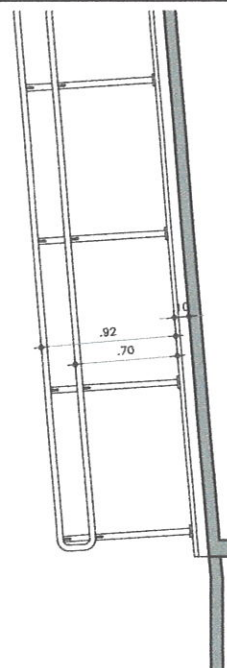
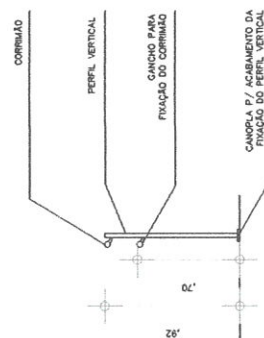


SEINFRA
Secretaria
de Infraestrutura

REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPGGA

PROJETO	PROJETO DE EDIFÍCIO
EMPRESA	TEMA SALVADOR ROMAN, WTE, SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PROPOSTA	PLANTA DE LAYOUT
ANEXO	ART. JUAN MARQUES - CUI 418362-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0032
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

[illegible]

DETALHE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO

1:75



SEINFRA
Secretaria
de infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPGSA
---------	---

FASE	PROJETO EXECUTIVO
-------------	--------------------------

PROJETO DE EXECUÇÃO	
FILIAL	
ENDEREÇO	RUA SALVADOR ROMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO ANAÍU
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

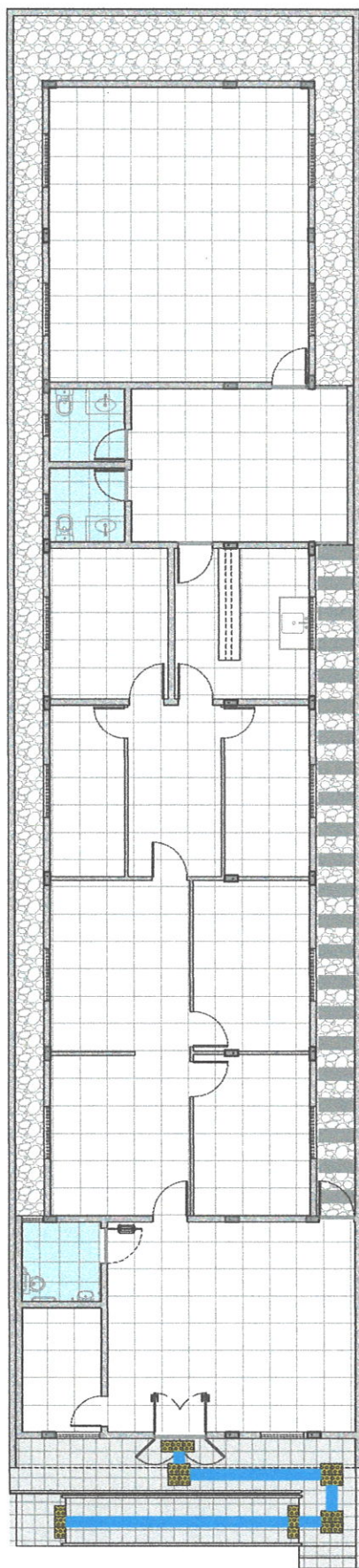
PROPOSTANTE	PLANTA BAIXA
	QUADRO DE ESQUADRIAS
	LEGENDA DE ACABAMENTOS

LEGENDA DE ACABAMENTOS DETALHE CORONAÇÃO/GUARDA-CORPO	AUTOR DO PROJETO
ARQ.T. JUAN MARQUES - CAU A149365-5	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0033

0033

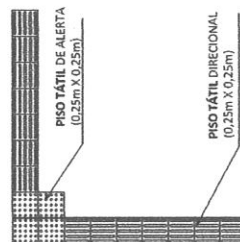
ASSINADO
ELECTRONICAMENTE



1:75

LEGENDA		QUANT.
	PEDRA CARIRI CINZA 30x30cm (CALÇADA)	19,76m ²
	CERÂMICA BRANCO ITÁÚNAS 52x52,5cm. PB-3. ACAB. ACETINADO + REJUNTE CINZA (AMBIENTES INTERNOS)	180,00 m ²
	CERÂMICA NIEVE 46x46cm. PB-3. SUPERFÍCIE GRANULHADA + REJUNTE CINZA (ÁREAS MOLHADAS)	9,50 m ²
	PLACA DE PISO CIMENTADO 30x60cm A CADA 40cm (RECUBO LATERAL)	22 un.
	SOLO NATURAL + FORRAÇÃO EM BRITA (RECUBOS LATERAIS E DE FUNDOS)	50 m ²
	PIFO TÁTIL DIRECIONAL AZUL 25x25cm MATERIAL: PMC	40 un.
	PIFO TÁTIL DE ALERTA AMARELO 25x25cm MATERIAL: PMC	21 un.

DES.: SOLEIRAS EM GRANITO VERDE UB ATUBA L=77cm



DETALHE PISO TÁTIL

1:75



SEINFRA
Secretaria
de infraestrutura

REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA

FASE	PROJETO EXECUTIVO
------	-------------------

FILIAL	PROCURADOR EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR ROMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR.
CORRESPONDENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALVES	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
--------------------------------------	-----------------------------

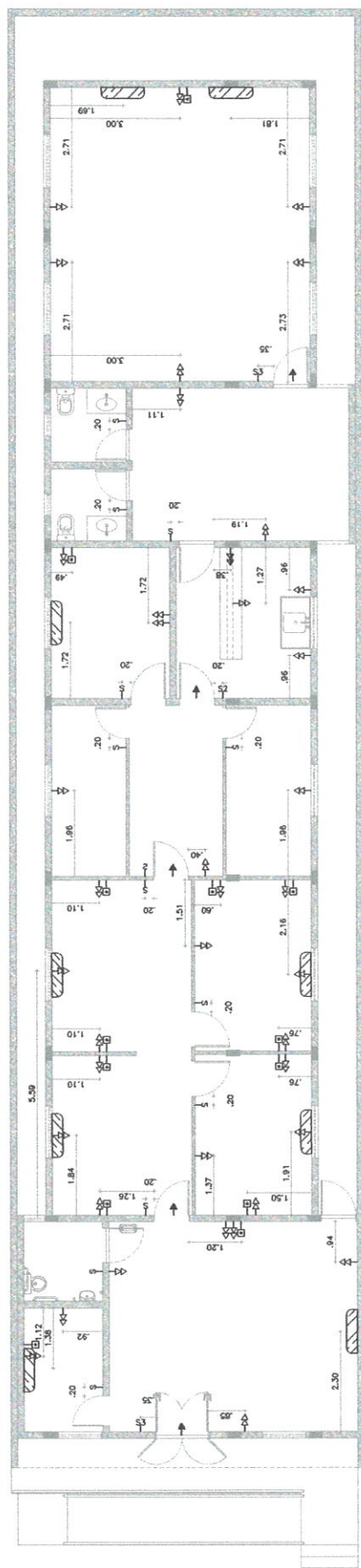
AYTOR DO ALBERTO	AROT*, JUAN MARQUES - CAU A149365-5
---------------------	-------------------------------------

ROUES - CAU A149365-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0034

0034

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



1:75

SÍMBOLO	LEGENDA: PONTOS ELÉTRICOS	QUANT.
	INTERRUPTOR SUPRIMES 10A, 250V. H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	13
	INTERRUPTORISEÇÃO DUPLO 10A, 250V. H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	1
	INTERRUPTORISEÇÃO TRIPLO 10A, 250V. H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	2
	TOMADA DUPLO BAIXA, 10A, 250V. H=30cm	39
	TOMADA DUPLO MÉDIA, 10A, 250V. H=120cm	1
	TOMADA SUPRIMES 10A, 250V. H=140cm (PARA ILUMINAÇÃO DE BARRIO)	5
	PONTO DE INTERNET H=30cm	13
	PONTO P/ AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (PONTO DE ENERGIA E DRENO) H=240cm	9

DES.: AS ALTURAS DAS TOMADAS ESTÃO INDICADAS DO PISO AO EIXO



PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
---------	---

PAGE	COMMENTS BY EDITOR
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

PROJETO PRECATORIO	RUA SALVADOR ROMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR
INDIÇÃO	PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
INSTRUMENTO	

PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS	PREFETURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
----------------------------	-----------------------------------

ARQT. JUAN MARQUES - CAU A149365-5



**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPGSA

RUA SALVADOR ROMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE

PLANTA DE ILUMINAÇÃO

AROT*, JUAN MARQUES - CAU A140365-5

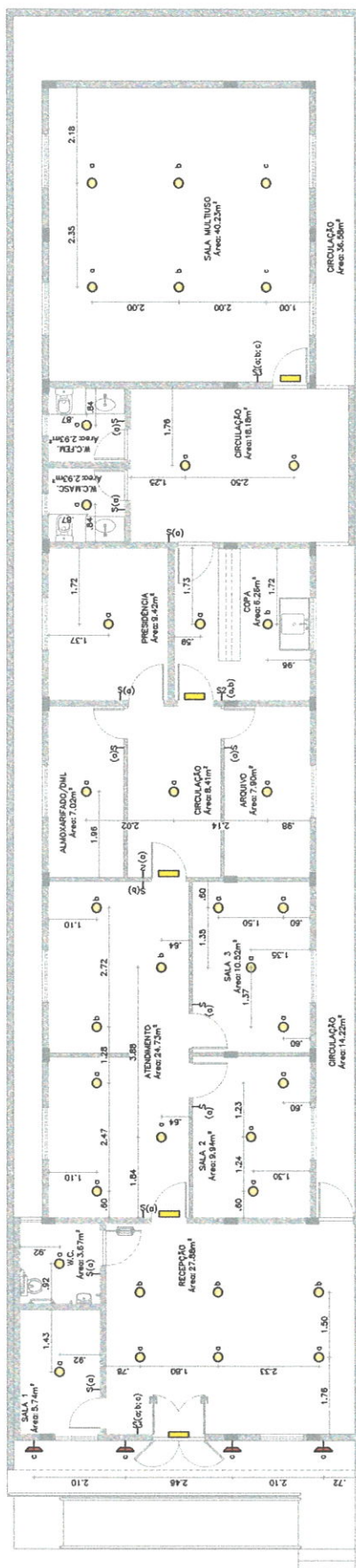
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0036

0036

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

PLANTA DE ILUMINAÇÃO

11.75



LEGENDA PONTOS LUMINOTECNICOS		QUANT.
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO	
	PLAFON. LED DE SOBREPOR. 30 CM 4000K (BRANCO NEUTRO) 1W	39
	ABAND. EXTERNA. 3 FACHOS 3500K (BRANCO FRIO) 10W H=170cm	4
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4x2"	13
	INTENSIFICADOR DA LUZ, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4x2"	1
	INTERRUPTOR TRÍFAS 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4x2"	2
	LUZ DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA EM LED H=240cm	3

OBS 1.: NO LETREIRO DA FACHADA PREVER 2 REFLETORES LED 50W 3000K FIXADOS NA MARQUISE

OBS 2.: LUMINÁRIAS COTADAS PELO EIXO



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

OBRA: REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE

DATA: OUTUBRO/2024

AUTOR DO PROJETO: ARQTº JUAN MARQUES - CAU A149365-5



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

CNPJ: 07.533.656/0001-19

Obra: REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA

Área construída: 203,56 m²

Endereço: Rua Salvador Riomar, Nº 176, Centro, São Gonçalo Do Amarante/CE



INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer condições técnicas mínimas e especificações, fixando portanto os parâmetros a serem atendidos e fiscalizados para materiais, serviços e equipamentos, constituindo parte integrante do contrato para execução das obras de construção civil Pública Municipal. Seu escopo fornecerá ao executor da obra a caracterização da intervenção, descrevendo-a detalhadamente. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento a ser utilizado, deverá ser seguida a orientação da FISCALIZAÇÃO e dos respectivos projetistas de cada área em questão. Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos fornecidos e demais dados técnicos, com as prescrições



contidas no presente memorial descritivo e demais documentos específicos dos projetos elaborados, com as normas técnicas e legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Ademais, Deverão ser obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho. Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos, e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

EXECUÇÃO DA OBRA

Durante a execução da obra, a Contratante acompanhará os serviços através de fiscalização, o que não diminui a responsabilidade do construtor. Este acompanhamento será baseado nas especificações contidas no Projeto, neste Memorial e na Planilha Orçamentária, no Código de Obras do Município e nas Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). A execução deverá obedecer rigorosamente aos projetos, detalhes e especificações fornecidas, e estes deverão ter cópias arquivadas e atualizadas na obra à disposição da fiscalização. Nos casos de divergências nas medidas entre desenhos e cotas nos projetos, e nas informações nos projetos, memorial e planilhas prevalecerão sempre as cotas e demais informações dos projetos, seguidos pelo memorial e posteriormente pela planilha. Em nenhuma hipótese deverão ocorrer alterações nos projetos, detalhes ou especificações constantes na documentação técnica pré-aprovada sem autorização por escrito da fiscalização da obra. Caso seja necessária alguma alteração, a fiscalização deverá ser consultada com antecedência para que se encontre a solução e se autorize as modificações. A Contratante se reserva ao direito de recusar as alterações feitas no projeto ou especificação sem sua prévia aprovação.

A locação da obra deverá seguir rigorosamente as cotas do projeto executivo, e todo material empregado na obra deverá ser de primeira qualidade e satisfazer as especificações. A mão-de-obra que deverá ser qualificada e aprovada pela fiscalização. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão satisfazer às especificações da documentação técnica da obra e estar em conformidade com as normas da ABNT, e, caso necessário, deverão ser apresentados à fiscalização relatórios de testes ou ensaios comprovando sua qualidade. Após inspeção, a Contratante poderá recusar e solicitar a reposição de qualquer material que no seu entendimento não atenda às especificações ou



aos padrões de qualidade solicitados. Caberá também ao empreiteiro verificar a lista de materiais e quantitativos no início da obra, apresentando por escrito à fiscalização a ocorrência de erros, para que sejam tomadas providências em tempo hábil. A inspeção quantitativa e qualitativa do material fornecido pela contratante é de responsabilidade do construtor, devendo o mesmo aceitar ou refugar o material e assumindo a partir daí a responsabilidade pelo mesmo. Quanto ao uso, a construtora deverá aplicar o material com responsabilidade, e em caso de sobra o material deverá ser encaminhado ao almoxarifado da Contratante, assim como em caso de falta por desperdício, a construtora deverá repor o material faltante.

RESPONSABILIDADES DO CONSTRUTOR

A responsabilidade pela obra até a sua conclusão, oficializado pelo “Termo de Recebimento”, é integralmente do construtor nos termos do Código Civil Brasileiro. A presença da fiscalização não diminui ou exime a responsabilidade do empreiteiro. Assim, quaisquer danos aos serviços já realizados, ou danos causados a terceiros, a reparação é de total responsabilidade do empreiteiro. A guarda e vigilância dos materiais necessários à obra, inclusive os que forem fornecidos pela contratante e estocados na obra, assim como dos serviços já executados, são de inteira responsabilidade do construtor, sendo o mesmo responsável por repor integralmente quaisquer materiais ou serviços extraviados ou danificados. A contratada deve manter na obra, em horário integral, um engenheiro civil ou de produção civil ou arquiteto, registrado no CREA e/ou CAU, como responsável técnico pela obra. Toda a correspondência do escritório da obra, dirigida à fiscalização, tais como: diário de ocorrência, avaliações, pedidos de medição, etc. deverão ser assinados pela administração da obra ou superiores. O empreiteiro deverá manter arquivado e atualizado na obra um livro para registro de ocorrências da obra, e ao seu término encaminhar cópia integral à contratante. O empreiteiro deve providenciar tudo o que for necessário, inclusive taxas, emolumentos, licenças, alvarás e custeio, junto aos órgãos competentes, para que façam as ligações provisórias e definitivas de água, luz e esgotos, se necessário, além da placa de obra. Deverá também fornecer todas as instalações necessárias ao seu funcionamento tais como escritório da obra, depósitos de materiais e ferramentas, sanitários e alojamentos, etc. tudo conforme as Normas Reguladoras e demais legislações vigentes. O empreiteiro também é responsável pela correta identificação da obra com placas, tapumes, etc. conforme exigências do CREA/CAU e demais órgãos competentes. Durante e ao término da obra a construtora é responsável por manter a organização e limpeza da obra,



retirando todo o entulho gerado pela obra, mantendo o canteiro em perfeitas condições de asseio e segurança aos funcionários, fiscalização e visitantes.

MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão satisfazer às especificações da documentação técnica da obra e estar em conformidade com as normas da ABNT, e, caso necessário, deverão ser apresentados à fiscalização relatórios de testes ou ensaios comprovando sua qualidade. Após inspeção, a PMSGa poderá recusar e solicitar a reposição de qualquer material que, no seu entendimento, não atenda às especificações ou aos padrões de qualidade solicitados.

RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

Sistema construtivo:

Pilares e vigas em concreto armado, laje pré-moldada (treliçada); alvenaria de tijolo cerâmico furado. As divisórias internas deverão ser em gesso acartonado, instaladas até a altura da viga, em estruturas de perfis metálicos, obedecendo às especificações do fornecedor, nos ambientes indicados em projeto.

As vergas e contra-vergas em concreto armado serão colocadas sobre e sob janelas, respectivamente, e sobre as portas, nas esquadrias a serem instaladas. As dimensões consideradas são de no mínimo 0,15m de largura e 0,10 m de altura, estendendo-se no comprimento da esquadria ultrapassando pelo menos 0,30 m para cada lado. A especificação na confecção do concreto e da ferragem seguirá as mesmas especificações do concreto da superestrutura.

Coberta/forro:

Telha de fibrocimento ondulada 8mm sobre laje impermeabilizada, estrutura em madeira e pontaletes em tijolo cerâmico deitado. Prever rufo metálico, calha de concreto com espessura de 8 cm com impermeabilização de 3 demãos, inclusive na platibanda.

Os ambientes internos terão laje rebocada e emassada e pintura látex branco neve.

Na fachada, prever marquise em estrutura metálica com fechamento em chapas de alumínio composto (ACM) na cor azul marinho.

Revestimentos de piso:

Passeio: Pedra cariri cinza dimensões 30x30 cm e piso podotátil direcional e de alerta;

Banheiros: Piso cerâmico neve 46x46 cm acabamento granilhado, rejunte cinza;



Ambientes internos: Piso cerâmico branco itáúnas 62,5x62,5 cm acabamento acetinado, rejunte cinza.

Revestimentos de parede:

Fachada principal: Revestimento cerâmico 10x10 cm nas cores branco e azul lux royal (rejunte cinza), e chapas de alumínio composto (ACM) na cor azul marinho;

Fachadas laterais e posterior: Revestimento cerâmico 10x10 cm banco até 1 m de altura (rejunte cinza), acima disso pintura acrílica branco gelo;

Ambientes internos: Revestimento cerâmico 10x10 cm nas cores branco e azul lux royal (rejunte cinza) até 1,60 de altura, acima disso pintura acrílica branco gelo, acabamento acetinado, sobre massa acrílica;

Divisórias de gesso: Pintura acrílica branco gelo acabamento acetinado.

OBS.: Os serviços de pintura deverão ser executados dentro da mais perfeita técnica. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Deverão ser tomadas precauções especiais no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros e ferragens de esquadrias.

Esquadrias:

Com exceção da porta de acesso principal, que será em vidro temperado (10 mm), as demais portas serão de alumínio anodizado branco, e as janelas serão em vidro temperado (4 mm) e alumínio anodizado branco. Vide quadro de esquadrias no projeto.

Obs.: As esquadrias deverão atender às exigências das NBRs quanto a Insolação térmica; vedação acústica; estanqueidade à água; resistência ao vento; resistência estrutural e segurança. Todas as dobradiças deverão ser de 1ª qualidade e resistentes à oxidação, sendo estas em latão ou aço, acabamento brilhante, deverão ser reforçadas e com abertura igual a 180°.

Nos peitoris das janelas deverão ser instalados soleiras de granito polido verde ubatuba, com espessura de 2 cm, queda para a área externa e pingadeira.

A porta do sanitário acessível deverá possuir barras de apoio de 40 (quarenta) cm de largura em alumínio instaladas em posição horizontal a 90 (noventa) cm do piso e revestimento anti-impacto em chapa de aço inox 80x40 cm na face inferior da porta, conforme NBR9050.



Bancadas de granito:

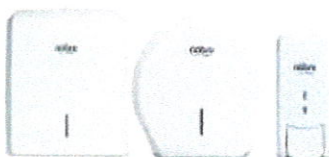
Copa: Bancada em granito verde ubatuba, dimensões 0.65 m x 1.20 m, instalada a 0.90 m do piso acabado, embutir cuba em aço inox. Prever rodapia de 7cm e testeira de 10 cm no mesmo material;

Balcão em granito verde ubatuba, dimensões 0.50 m x 2.56 m instalado sobre alvenaria a 0.90 m, prever mão francesa para fixação.

Banheiros: Bancada em granito verde ubatuba, dimensões 0.55 m x 0.90 m, instalada a 0.90 m do piso acabado, prever rodapia de 7cm e testeira de 10cm no mesmo material, e também mão francesa para fixação. Embutir cuba de louça cerâmica cor branca.

Louças e acessórios sanitários:

- Os vasos sanitários serão com caixa acoplada, na cor Branca, Deca ou similar, jogo de assento específico para o modelo escolhido. Serão instalados nos locais indicados em projeto conforme orientação do fabricante, obedecendo o padrão de qualidade sem arranhões, rachaduras e danos à peça;
- As cubas serão de embutir, louça branca, Deca ou similar;
- Acessórios: Papeleira, dispenser para papel higiênico, saboneteira.

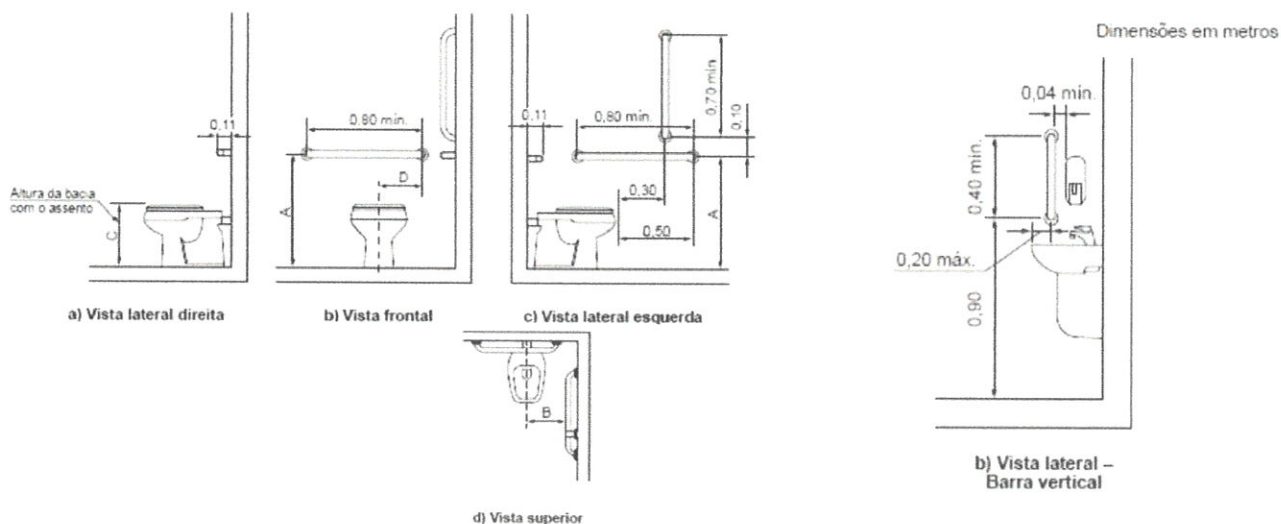


- **Banheiro acessível:**

- Bacia sanitária para PCD será com caixa acoplada sem furo frontal, com louça branca e o lavatório terá coluna suspensa, modelo Deca vogue plus L.510.17 ou similar;
- Devem existir três barras de apoio na bacia sanitária, em aço inox, sendo duas horizontais, lateral e fundos da bacia, com comprimento de 80cm e uma vertical com comprimento de 80cm, conforme NBR9050;
- Deverão ser instaladas duas barras de apoio nos lavatórios dos sanitários acessíveis. As barras serão em aço inox com tamanho de 40cm, conforme



NBR9050.



Legenda

Cotas	Adulto m	Infantil m
A	0,75	0,60
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

Barras de apoio para lavatórios
(Fonte:NBR 9050)

Comunicação visual:

Na marquise frontal do edifício deverá ser instalado letreiro em PVC expandido na cor azul marinho

Limpeza geral e finalizações

A obra deverá ser mantida limpa, sendo feita limpeza diária e bota-fora semanal de entulhos, detritos, lixos e demais sobras geradas. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes (águas esgoto, águas pluvial).

Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações os pisos de cerâmica,



estruturas, esquadrias, bem como aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tinta, sujeiras, manchas e argamassas. Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos recém-concluídos, com estopa/gesso/papelão, nos casos em que a duração da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigirem. As cerâmicas serão inicialmente limpas com pano seco; salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponja de aço fina; lavagem final com água em abundância. Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor. Não aplicar ácido muriático. Para a recuperação do brilho deverão ser polidos à flanela. As ferragens de esquadrias, com acabamento cromado, serão limpas com removedor adequado, polindo-se finalmente com flanela seca. As superfícies em granito deverão ser limpas com água e sabão em pó. A limpeza de manchas e respingos de tinta dos vidros e espelhos deverá ser feita com removedor adequado e esponja de palha de aço fina, sem danos às esquadrias e aos vidros.

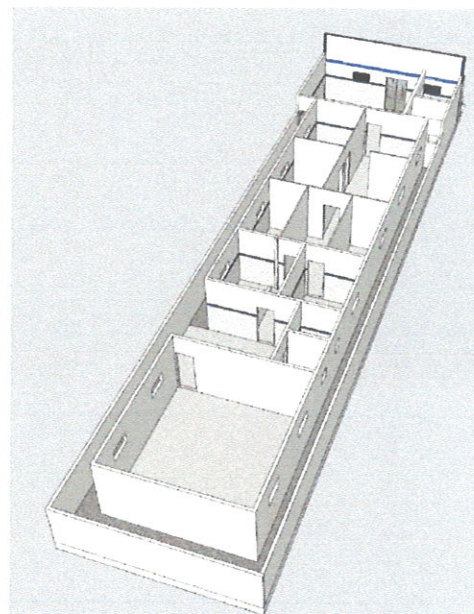
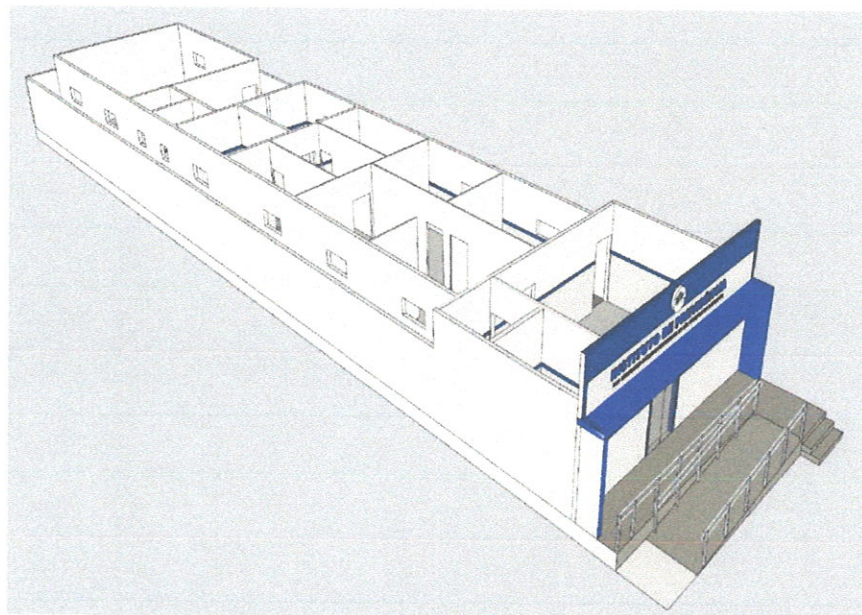
Juan Nadson Marques Melo

Arquiteto e Urbanista

CAU A149365-5



IMAGENS





SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RRT/ART



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JUAN NADSON MARQUES MELO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 036.XXX.XXX-90
Nº do Registro: 00A1493655

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15540362I00CT001
Data de Cadastro: 06/05/2025
Data de Registro: 07/05/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 22195547 Pago em: 07/05/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 07/05/2025
Data de Previsão de Término: 30/06/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: SALVADOR RIOMAR

Bairro: CENTRO

CEP: 62670000
Nº: 176
Complemento: INSTITUTO DE PREVIDENCIA
DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS
DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
Cidade/UF: SÃO GONÇALO DO
AMARANTE/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 203,55
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 203,55
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

RRT referente ao projeto arquitetônico de reforma e ao memorial descritivo do INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15540362I00CT001	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	INICIAL	06/05/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JUAN NADSON MARQUES MELO, registro CAU nº 00A1493655, na data e hora: 2025-05-06 16:42:32, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251628495



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: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de São Gonçalo do Amarante

CPF/CNPJ: 15.293.523/0001-40

RUA SALVADOR RIOMAR

Nº: 176

Complemento:

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 Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SALVADOR RIOMAR

Nº: 176

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

UF: CE

CEP: 62670000

Data de Início: 03/02/2025

Previsão de término: 29/12/2028

Coordenadas Geográficas: -3.607545, -38.958825

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de São Gonçalo do Amarante

CPF/CNPJ: 15.293.523/0001-40

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

203,55

m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 58dbx
Impresso em: 29/05/2025 às 14:48:53 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 / SER
Nº CE20251628495



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

79 - Produção técnica e especializada > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	203,55	m2
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,55	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO, PROJETO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS 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

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
RNP: 0614688841
Data: 29/05/2025 14:48:53

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de São Gonçalo
do Amarante - CNPJ: 15.293.523/0001-40

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: 30/04/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217896344

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 58dbx
Impresso em: 29/05/2025 às 14:48:53 por: , ip: 167.249.17.3





SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA



SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



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
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	94,97	R\$ 217,57	7,38%
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²	183,01	R\$ 108,73	7,11%
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²	91,67	R\$ 176,22	5,77%

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

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
EGENHERO CIVIL
PORTARIA Nº441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng Civil - CREA - 57043CE
CPF - 031.775.313-40

