PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0006 ASSINADO ELETRONICAMENTE

REFORMA

REFORMA PRÉDIO DA PREVIDÊNCIA - SEDE

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

Bruno M. Vieira

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

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0007
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0008
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS

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	SEINFRA	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	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	23,14	68,83	82,83	1916,68
2.2.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	166,28	32,12	38,65	6426,72
2.2.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	22,75	27,37	164,22
2.2.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	9,00	18,34	22,07	198,63
2.2.5	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	101,18	17,20	20,69	2093,41
2.2.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	12,24	29,82	35,88	439,17
2.2.7	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	27,32	30,37	36,54	998,27
2.2.8	C2530	SEINFRA	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	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	19,86	59,36	71,43	1418,59
3.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	15,18	576,29	693,50	10527,33
3.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	9,11	616,04	741,34	6753,60
3.1.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	1,14	834,77	1004,56	1145,19
3.1.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	91,09	40,58	48,83	4447,92
3.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	12,28	175,28	210,93	2590,22
3.1.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	183,33	146,44	176,22	32306,41
3.1.8	C4151	SEINFRA	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	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	227,73	67,68	81,44	18546,33
3.2.2	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	73,70	123,50	148,61	10952,55
3.2.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	455,46	7,93	9,54	4345,08
3.2.4	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	455,46	50,34	60,57	27587,21
3.2.5	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	455,46	28,67	34,50	15713,37
3.2.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	366,01	90,36	108,73	39798,26
3.2.7	C1126	SEINFRA	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	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	332,63	14,03	16,88	5614,79
3.2.9	C2466	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	406,33	45,22	54,41	22108,41
3.2.10	COMP01	Próprio	LETREIRO EM CAIXA DE ACM	m²	18,00	342,46	412,11	7417,98
3.2.11	C3357	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	0,60	1016,67	1223,46	734,07
3.2.12	C2562	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	50,03	108,96	131,12	6559,93
3.2.13	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	7,85	7,12	8,56	67,19
3.2.14	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	m²	7,85	56,47	67,95	533,40
3.2.15	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'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	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	0,91	66,12	79,56	72,39
3.3.2	C1123	SEINFRA	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	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	200,27	49,01	58,97	11809,92
3.3.4	C3001	SEINFRA	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	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	m²	15,79	19,71	23,71	374,38
3.3.6	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	15,79	67,91	81,72	1290,35
3.3.7	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	34,97	171,25	206,08	7206,61
3.3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,71	148,52	178,72	663,05
3.3.9	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	5,28	55,56	66,86	353,02
3.3.10	C1863	SEINFRA	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	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	m²	174,34	77,45	93,20	16248,48
3.4.2	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	112,64	40,53	48,77	5493,45
3.4.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	17,57	143,50	172,68	3033,98
3.4.4	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	174,34	69,66	83,82	14613,17
3.4.5	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	31,54	42,83	51,54	1625,57
3.4.6	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	m²	31,54	41,65	50,12	1580,78
3.4.7	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	31,51	67,91	81,72	2574,99
3.4.8	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	189,93	180,80	217,57	41323,07
3.4.9	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	189,93	15,66	18,84	3578,28
3.4.10	C1218	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	m²	189,93	44,47	53,51	10163,15
3.4.11	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	189,93	45,13	54,30	10313,19
3.4.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	189,93	22,82	27,46	5215,47
3.4.13	C2775	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	5,90	166,92	200,87	1185,13
3.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**				**R$ 57.593,20**	**R$ 57.593,20**
3.5.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	938,93	7,42	8,92	8375,25
3.5.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	879,54	9,22	11,09	9754,09
3.5.3	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	136,96	14,30	17,20	2355,71
3.5.4	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00	10,31	12,40	124,00
3.5.5	C2069	SEINFRA	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	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL,CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	82,00	19,40	23,34	1913,88
3.5.7	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	52,34	62,98	1889,40
3.5.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL,CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	29,42	35,40	743,40
3.5.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	278,00	19,10	22,98	6388,44
3.5.10	C0855	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	31,90	38,38	460,56
3.5.11	C4562	SEINFRA	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	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	25,47	30,65	398,45
3.5.13	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	25,47	30,65	306,50
3.5.14	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	103,28	124,28	248,56
3.5.15	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	162,96	196,10	196,10
3.5.16	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	40,00	9,10	10,95	438,00
3.5.17	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	2,00	583,06	713,68	1427,36
3.5.18	C4792	SEINFRA	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	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	18,50	22,26	289,38
3.5.23	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,63	39,26	39,26
3.5.24	C1489	SEINFRA	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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0009
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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 ALUMINIO, 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 COELCE - 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	90,82	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/VÍDEO 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	1066,00	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 (1,20x0,60)m 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 FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	546,99	658,24	1316,48
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	C2606	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	16,69	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 REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA 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 (1,80X2,10)m 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 PEITORIL, 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	116,88	1437,62
3.7.5	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, 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	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA L= 20 cm COM PINGADEIRA	M	17,90	97,13	116,88	2092,15
4			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 3.646,57**	**R$ 3.646,57**
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	213,75	14,18	17,06	3646,57

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

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHERO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0010
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0011
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS

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 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/PAINEIS		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/html/tabela-seinfra.html?v=1742998898010

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

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0012
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO BDI

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0013
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS

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
ENGENHERO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025

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

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0014 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0015
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS

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

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

PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0016
ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0017
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE AVANÇANDO JUNTOS

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

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (unid =	TOTAL	M2
PLACA DA OBRA	1,00	3,00	2,00	6,00 =	6,00	M2
				• TOTAL =	6,00	M2

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	23,14	M3

QUANTITATIVO

Descrição	COMP (M)	ALT (M)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M²) =	TOTAL
Alvenarias verticais existentes confirme projeto	35,28	2,80	0,15	14,82 =	14,82
Alvenarias horizontais existentes confirme projet	19,82	2,80	0,15	8,32 =	8,32
				• TOTAL =	23,14

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	166,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA (M2)	QUANT (unid =	TOTAL
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	UN
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (UN)	QUANT (unid =	TOTAL
wcs	6,00	6,00 =	6,00
		• TOTAL =	6,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	9,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (UN)	ÁREA (M2)	QUANT (unid =	TOTAL
Portas	12,00	1,68	20,16 =	20,16
Janelas	5,00	1,80	9,00 =	9,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M2
2.2.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	101,18	M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA (M2)	QUANT (unid =	TOTAL
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	M2
2.2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	12,24	M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (unid =	TOTAL
Demolição da calçada existente	8,16	1,50	12,24 =	12,24
			• TOTAL =	12,24

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	M3
2.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	27,32	M3

QUANTITATIVO

Descrição	VOLUME (M3)	QUANT (unid =	TOTAL
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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0018
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0019
ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.2.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE							366,01	
		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	
							• TOTAL	=	366,01	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	M2
3.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							332,63	M2
		QUANTITATIVO								
		Descrição						=	TOTAL	M2
		Pintura interna e externa						=	332,63	
							• 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 inalguração		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	
		Vertical		14,11				=	14,11	
							• 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	
							• 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	
							• TOTAL	=	2,70	

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	
3.3.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm							0,91	M
		QUANTITATIVO								
		Descrição		COMP (M)	QUANT (UN)	LARG (M)		=	TOTAL	M
				1,20	1,00	0,15		=	0,18	M
				0,60	3,00	0,15		=	0,27	M
				0,80	2,00	0,15		=	0,24	M

Bruno M. 01/20
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0020 ASSINADO ELETRONICAMENTE

			0,74	2,00	0,15	=	0,22	
					• TOTAL	=	0,91	M
Subitem	**Cód.**	**Serviço**					**TOTAL**	**M2**
3.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARED/PISO)					200,27	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		CALÇADA		10,34		=	10,34	M2
		RECEPÇÃO		27,88		=	27,88	M2
		WC		3,67		=	3,67	M2
		SALA 1		5,74		=	5,74	M2
		SALA 2		9,94		=	9,94	M2
		SALA 3		10,52		=	10,52	M2
		ATENDIMENTO		24,73		=	24,73	M2
		ALMOXARIFADO		7,02		=	7,02	M2
		CIRCULAÇÃO		8,41		=	8,41	M2
		ARQUIVO		7,90		=	7,90	M2
		PRESIDÊNCIA		9,42		=	9,42	M2
		CIRCULAÇÃO		4,17		=	4,17	M2
		COPA		6,26		=	6,26	M2
		WC MASC		2,93		=	2,93	M2
		WC FEM		2,93		=	2,93	M2
		CIRCULAÇÃO		18,18		=	18,18	M2
		MULTIUSO		40,23		=	40,23	M2
					• TOTAL	=	200,27	M2
Subitem	**Cód.**	**Serviço**					**TOTAL**	**M2**
3.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					200,27	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição				=	**TOTAL**	**M2**
		ÁREA DE PISO EDIFICAÇÃO				=	200,27	
					• TOTAL	=	200,27	
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					189,93	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		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	
3.3.5	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA					15,79	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		WC		3,67		=	3,67	
		COPA		6,26		=	6,26	
		WC MASC		2,93		=	2,93	
		WC FEM		2,93		=	2,93	
					• TOTAL	=	15,79	
3.3.6	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO					15,79	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		WC		3,67		=	3,67	
		COPA		6,26		=	6,26	
		WC MASC		2,93		=	2,93	
		WC FEM		2,93		=	2,93	
					• TOTAL	=	15,79	
3.3.7	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					34,97	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		Circulação externa		34,97		=	34,97	
					• TOTAL	=	34,97	
3.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					3,71	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		Direcional		2,40		=	2,40	
		De alerta		1,31		=	1,31	
					• TOTAL	=	3,71	
3.3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm					5,28	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		Circulação externa		5,28		=	5,28	
					• TOTAL	=	5,28	
3.3.10	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					35,28	M2
		QUANTITATIVO						
		Descrição		**ÁREA (M2)**		=	**TOTAL**	**M2**
		Calçaça		35,28		=	35,28	
					• TOTAL	=	35,28	

COBERTA

Subitem	**Cód.**	**Serviço**	**TOTAL**	**M2**
3.4.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	174,34	M2
		QUANTITATIVO		

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0021 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		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
			QUANTITATIVO					
		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
			QUANTITATIVO					
		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
			QUANTITATIVO					
		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
			QUANTITATIVO					
		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
			QUANTITATIVO					
		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
			QUANTITATIVO					
		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/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					189,93	M2
			QUANTITATIVO					
		Descrição		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
			QUANTITATIVO					
		Descrição				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
			QUANTITATIVO					
		Descrição				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
			QUANTITATIVO					
		Descrição				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
			QUANTITATIVO					
		Descrição				QUANT (M)	= TOTAL	
		LAJE				189,93	= 189,93	
					• TOTAL	= 189,93		
3.4.13	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"					5,90	M
			QUANTITATIVO					
		Descrição		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								
Descrição						QUANT	= TOTAL	M
		EXTRAÍDO DE LEVANTAMENTO PELO AUTOCAD				100,00	= 100,00	M
					• TOTAL	= 100,00		M
3.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					2.100,00	M
QUANTITATIVO								
Descrição						QUANT	= TOTAL	M
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA				2.100,00	= 2.100,00	M
					• TOTAL	= 2.100,00		M

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0022
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0023 ASSINADO ELETRONICAMENTE

		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*15,00*	=	*15,00*		
			• ***TOTAL***	=	***15,00***		***UN***
3.5.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			3,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*3,00*	=	*3,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***3,00***		*UN*
3.5.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			35,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*35,00*	=	*35,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***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			43,00		UN
QUANTITATIVO							
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*
			• ***TOTAL***	=	***61,00***		*UN*
3.5.25	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE PC			8,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		LUMINÁRIA REFLETOR ESPETO DE JARDIM LED 7 W IP65	*8,00*	=	*8,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***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)			5,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*5,00*	=	*5,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***5,00***		*UN*
3.5.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			10,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*10,00*	=	*10,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***10,00***		*UN*
3.5.29	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO			1,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*1,00*	=	*1,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***1,00***		*UN*
3.5.30	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL			1,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*1,00*	=	*1,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***1,00***		*UN*
3.5.31	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO			1,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*1,00*	=	*1,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***1,00***		*UN*
3.5.32	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W			1,00		UN
QUANTITATIVO							
Descrição			***QUANT***	=	***TOTAL***		***UN***
		EXTRAÍDO DA PLANILHA LEVANTAMENTO DO PROJETISTA	*1,00*	=	*1,00*		*UN*
			• ***TOTAL***	=	***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
		QUANTITATIVO				
		Descrição	***COMP (M)***	=	***TOTAL***	***M***
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	*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
		QUANTITATIVO				
		Descrição	***COMP (M)***	=	***TOTAL***	***M***
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	*20,00*	=	*20,00*	
			• ***TOTAL***	=	***20,00***	
Subitem	***Cód.***	***Serviço***			***TOTAL***	***M***
3.6.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			1,80	M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	***COMP (M)***	=	***TOTAL***	***M***
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	*1,80*	=	*1,80*	
			• ***TOTAL***	=	***1,80***	
Subitem	***Cód.***	***Serviço***			***TOTAL***	***M***
3.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')			33,50	M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	***COMP (M)***	=	***TOTAL***	***M***
		EXTRAÍDO DO PROJETO ORIGINAL	*33,50*	=	*33,50*	*M*
			• ***TOTAL***	=	***33,50***	
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*	
			• ***TOTAL***		= ***3,00***	
Subitem	***Cód.***	***Serviço***			***TOTAL***	***UN***
3.6.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR			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***	***UN***
3.6.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			2,00	UN
		QUANTITATIVO				

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0024
ASSINADO ELETRONICAMENTE

		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 FYBERGLASS - 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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0025 ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.6.23	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)							5,00	
		QUANTITATIVO								
		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 REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA							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
3.6.25	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")							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
3.6.26	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")							4,00	UN
		QUANTITATIVO								
		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)							1,28	M
		QUANTITATIVO								
		Descrição					QUANT	=	TOTAL	M
		COPA	2,56	0,50			1,28	=	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							1,00	CJ
		QUANTITATIVO								
		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							24,79	M2
		QUANTITATIVO								
		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	
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							3,52	M2
		QUANTITATIVO								
		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	
							• TOTAL	=	3,52	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	M
3.7.4	COMP03	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 7CM							12,30	M
		QUANTITATIVO								
		Descrição			COMP (M)		QUANT(UN)	QUANT	=	TOTAL	M
		PORTAS								
		P2			0,80		1,00	0,80		0,80	M
		P3			0,70		5,00	3,50		3,50	M
		P4			0,80		9,00	7,20		7,20	M
		P5			0,80		1,00	0,80		0,80	M
								• TOTAL	=	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							8,95	M2
		QUANTITATIVO								
		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	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	M2
3.7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO							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							17,90	M
		QUANTITATIVO								
		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	
		LIMPEZA FINAL								
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	M2
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL							213,75	M2
		QUANTITATIVO								
		Descrição		ÁREA(M²)		ESPESSURA(M)		QUANT (unid =	TOTAL	M2
		ÁREA DE PISO								

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0026
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ÁREA DO TERRENO X DIF. COTA TERRENO NATURAL - COTA EDIFICAÇÃO	1.425,00	0,15	213,75	=	213,75	m²
• TOTAL			213,75	=	213,75	M2

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0027
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

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

CRONOGRAMA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
		19.137,00	3.253,29	3.253,29	3.253,29	3.253,29	3.253,29	2.870,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%			
		14.877,60	7.438,80	3.719,40	3.719,40			
3	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		522.244,15	52.224,42	104.448,83	104.448,83	104.448,83	104.448,83	52.224,41
4	LIMPEZA FINAL	100,00%					50,00%	50,00%
		3.646,57					1.823,29	1.823,28
Porcentagem			**11,24%**	**19,9%**	**19,9%**	**19,24%**	**19,56%**	**10,17%**
Custo			**62.916,51**	**111.421,52**	**111.421,52**	**107.702,12**	**109.525,41**	**56.918,24**
Porcentagem Acumulado			**11,24%**	**31,14%**	**51,04%**	**70,27%**	**89,83%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**62.916,51**	**174.338,03**	**285.759,55**	**393.461,67**	**502.987,08**	**559.905,32**

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHERO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0028
ASSINADO ELETRONICAMENTE

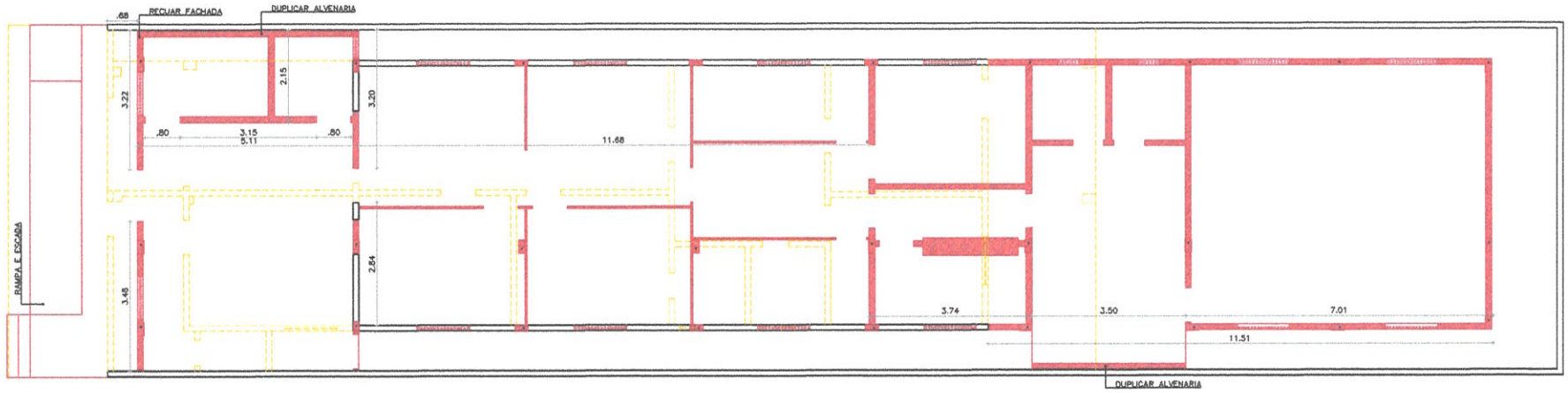
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0029 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS



DEMOLIR/CONSTRUIR

1:75

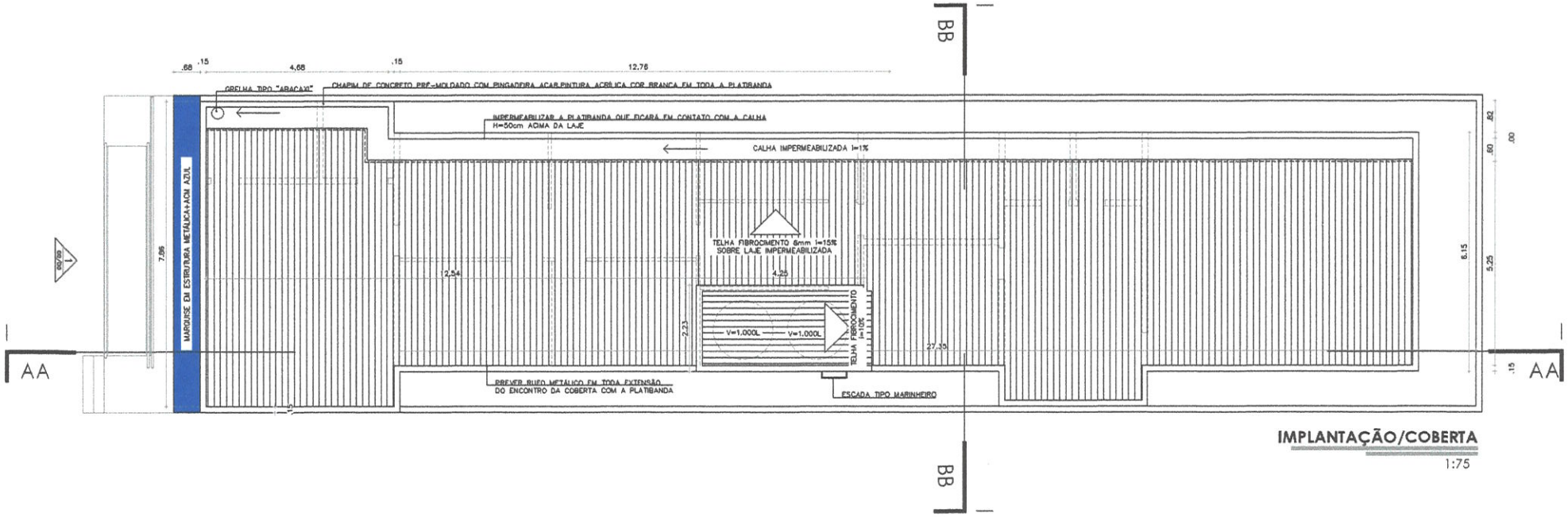
LEGENDA	
	DEMOLIR
	CONSTRUIR
	MANTER

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SEINFRA
Secretaria de infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE DEMOLIR/CONSTRUIR
AUTOR DO PROJETO	ARQTº. JUAN MARQUES - CAU A149385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0030 ASSINADO ELETRONICAMENTE



IMPLANTAÇÃO/COBERTA

1:75

QUADRO DE ÁREAS

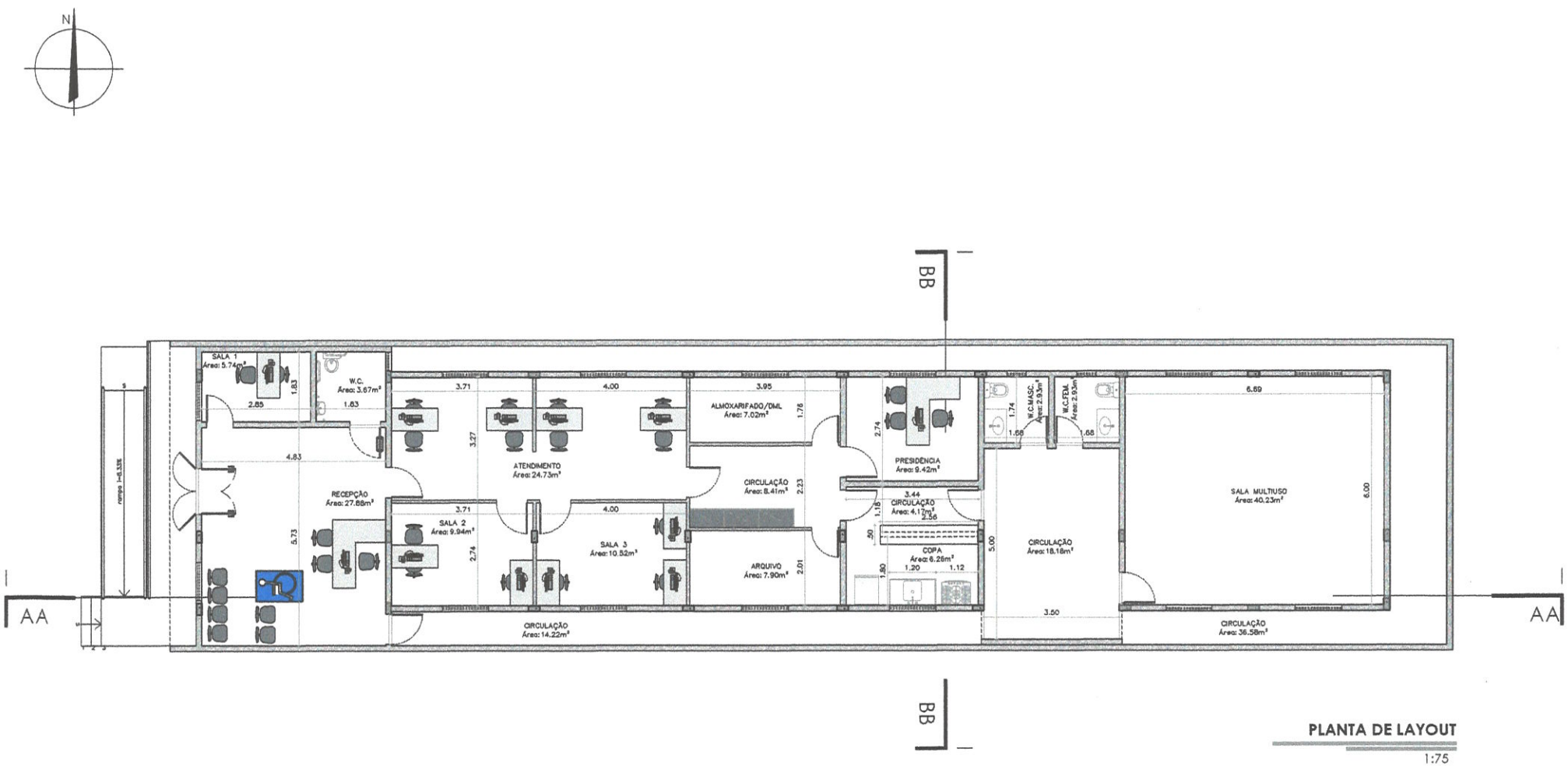
ÁREA DO TERRENO	271.80 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	203.55 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	74.89%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0.74
ÁREA PERMEÁVEL	52.6 m²
TAXA DE PERMEABILIDADE	19.35%

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SEINFRA
Secretaria de Infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE COBERTA
AUTOR DO PROJETO	ARQT°. JUAN MARQUES – CAU A148385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0031
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA DE LAYOUT

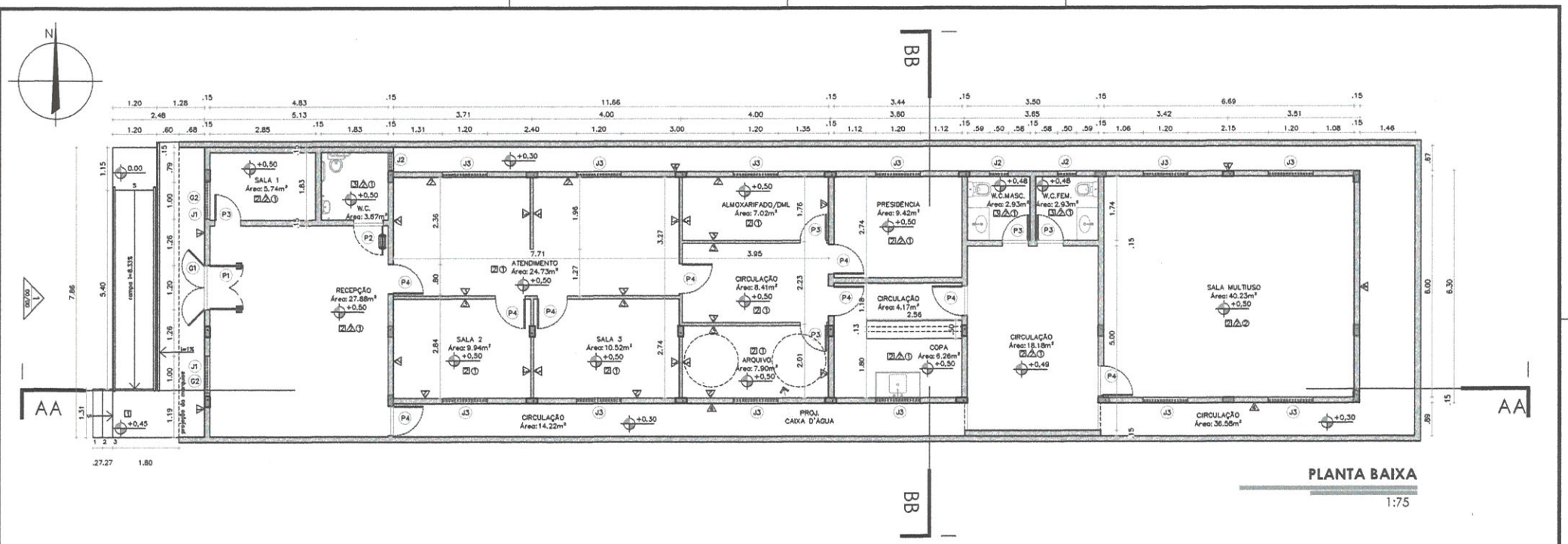
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SEINFRA
Secretaria de infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE LAYOUT
AUTOR DO PROJETO	ARQT°. JUAN MARQUES – CAU A149385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0032
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA

1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS				
Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
			PORTAS	
P1	1.20	2.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS DE ABRIR	01
P2	0.80	2.10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO COM BARRAS HORIZONTAIS	01
P3	0.70	2.10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, DE ABRIR	05
P4	0.80	2.10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, DE ABRIR	09
P5	0.80	0.80	PORTA ALUMÍNIO BRANCO (ACESSO BARRILETE)	01
			GRADES	
G1	1.20	2.10	METALON 2 FOLHAS DE ABRIR +ESMALTE SINT. BRANCO	01
G2	1.00	0.50	METALON FIXO + ESMALTE SINT. BRANCO	02

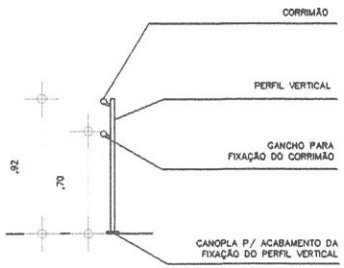
OBS.: SOLEIRAS DAS PORTAS EM GRANITO VERDE UBATUBA L=7cm

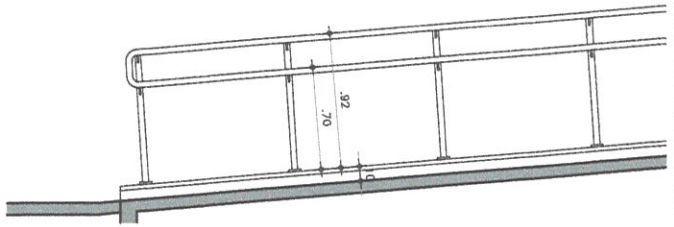
JANELAS					
Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	Peit. (m)	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
J1	1.00	0.50	1.60	JANELA DE CORRER, VIDRO E ALUMÍNIO BRANCO, 2 FOLHAS	02
J2	0.50	0.50	1.60	JANELA BASCULANTE, VIDRO E ALUMÍNIO BRANCO, 1 FOLHA	03
J3	1.20	0.50	1.60	JANELA BASCULANTE, VIDRO E ALUMÍNIO BRANCO, 2 FOLHAS	12

OBS.: SOLEIRAS DOS PEITORIS EM GRANITO VERDE UBATUBA L=20 cm PREVER PINGADEIRA

LEGENDA DE ACABAMENTOS
☐ PISO
01. PEDRA CARIRI CINZA 30x30cm
02. CERÂMICA BRANCO ITAGNAIS HD 82.5X82.5cm ACAB. ACETINADO + REJUNTE CINZA
03. CERÂMICA BRANCO NEVE 46X46cm ACAB. GRANILHADO REF.: CECRISA OU SIMILAR + REJUNTE CINZA
04. SOLO NATURAL + FORRAÇÃO EM BRITA + RESVAS EM PISO CIMENTADO
OBS.: VIDE PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
△ PAREDES
01- REV. CERÂMICO 10x10cm BRANCO + REV. CERÂMICO 10x10cm COR LUX ROYAL MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR. + REJUNTE CINZA (VIDE DESENHO TECNICO DE FACHADA)
02. REV. CERÂMICO 10x10cm BRANCO (h=1.50m) + REV. CERÂMICO 10x10cm (h=0.10m) COR LUX ROYAL (h=0.10m). MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR. + REJUNTE CINZA + PINTURA ACRILICA (ACIMA DE 1.60m) COR BRANCO GELO ACAB. ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA (VIDE PRANCHA DE CORTES)
03. DIVISÓRIA EM DRY-WALL + PINTURA COR BRANCO GELO ACAB. ACETINADO.
04. REV. CERÂMICO 10x10cm BRANCO (h=1.00m) REJUNTE CINZA + PINTURA ACRILICA BRANCO GELO
○ TETO
01. LAJE REBOCADA E EMASSADA+PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

OBS 1.: PREVER PINTURA ACRILICA BRANCO GELO NO MURO DE CONTORNO.
OBS 2.: PREVER ENCUNHAMENTO ENTRE ARREMATE DAS ALVENARIAS E FACES INFERIORES DAS VIGAS





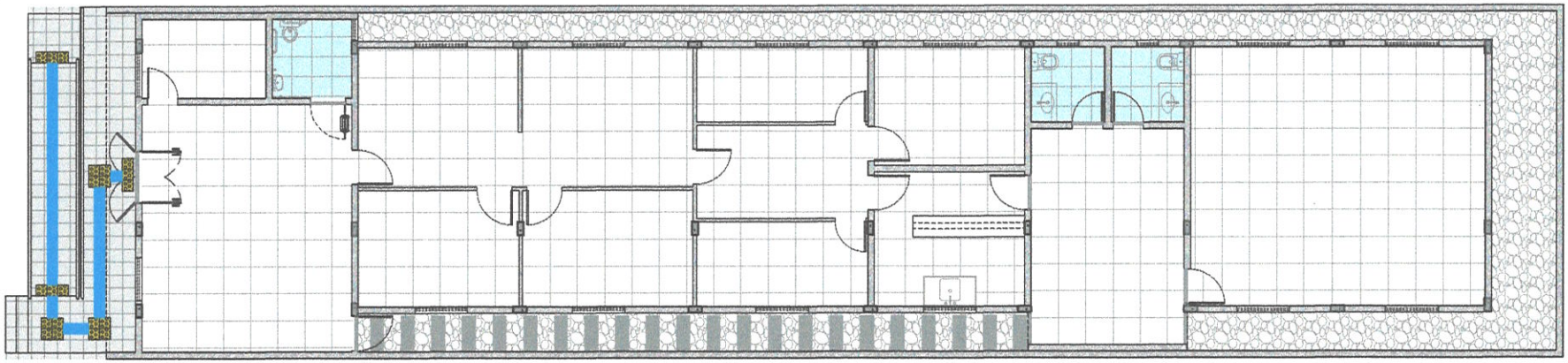
DETALHE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO

1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA BAIXA QUADRO DE ESQUADRIAS LEGENDA DE ACABAMENTOS DETALHE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO
AUTOR DO PROJETO	ARQT°. JUAN MARQUES – CAU A149365-5

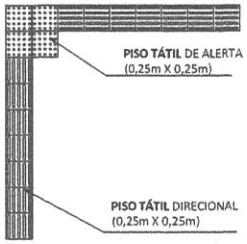
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0033 ASSINADO ELETRONICAMENTE



PAGINAÇÃO DE PISO
1:75

LEGENDA	QUANT.
PEDRA CARIRI CINZA 30x30cm (CALÇADA)	19.76m²
CERÂMICA BRANCO ITAÚNAS 62.5x62.5cm, PEI-3, ACAB. ACETINADO + REJUNTE CINZA (AMBIENTES INTERNOS)	180.00 m²
CERÂMICA NEVE 46x46cm, PEI-3, SUPERFÍCIE GRANILHADA + REJUNTE CINZA (ÁREAS MOLHADAS)	9.50 m²
PLACA DE PISO CIMENTADO 30x80cm A CADA 40cm (RECUO LATERAL)	22 un.
SOLO NATURAL + FORRAÇÃO EM BRITA (RECUOS LATERAIS E DE FUNDOS)	50 m²
PISO TÁTIL DIRECIONAL AZUL 25x25cm MATERIAL: PMC	40 un.
PISO TÁTIL DE ALERTA AMARELO 25x25cm MATERIAL: PMC	21 un.

OBS.: SOLEIRAS EM GRANITO VERDE UBATUBA L=7cm

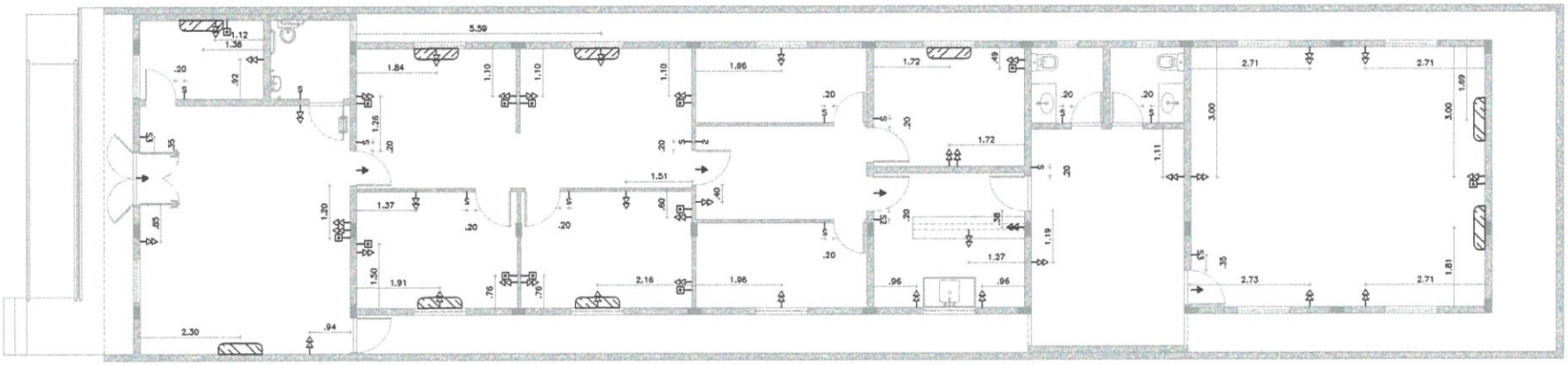


DETALHE PISO TÁTIL
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA
SEINFRA Secretaria de Infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
AUTOR DO PROJETO	ARQT. JUAN MARQUES – CAU A149385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0034 ASSINADO ELETRONICAMENTE



PONTOS ELÉTRICOS

1:75

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO – ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	13
S2	INTERRUPTORSEÇÃO DUPLA 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	1
S3	INTERRUPTORSEÇÃO TRIPLA 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	2
	TOMADA DUPLA BAIXA, 10A, 250V, H=30cm	39
	TOMADA DUPLA MÉDIA, 10A, 250V, H=120cm	1
	TOMADA SIMPLES ALTA, 10A, 250V, H=240cm (PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	5
	PONTO DE INTERNET H=30cm	13
	PONTO P/ AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (PONTO DE ENERGIA E DRENO) H=240cm	9

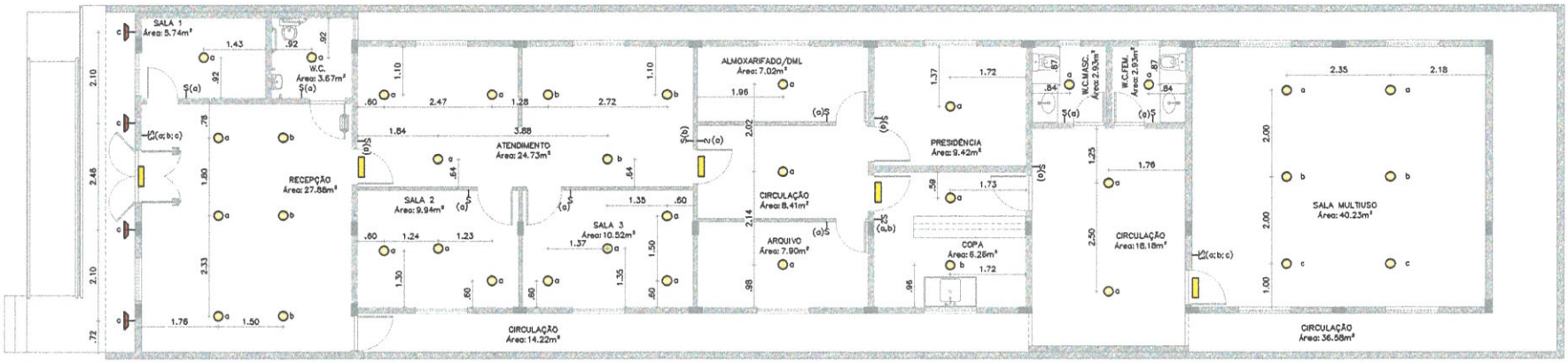
OBS.: AS ALTURAS DAS TOMADAS ESTÃO INDICADAS DO PISO AO EIXO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SEINFRA
Secretaria de Infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS
AUTOR DO PROJETO	ARQTª. JUAN MARQUES – CAU A140360-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0035 ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA DE ILUMINAÇÃO

1:75

LEGENDA PONTOS LUMINOTÉCNICOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO – ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
○	PLAFON LED DE SOBREPOR 30 CM 4000K (BRANCO NEUTRO) 16W	39
⊤	ARANDELA EXTERNA 2 FACHOS 3000K (LUZ AMARELA) IP65 H=170cm	4
—S	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	13
—S²	INTERRUPTORSEÇÃO DUPLA 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	1
—S³	INTERRUPTORSEÇÃO TRIPLA 10A, 250V, H=120cm DO PISO, CAIXA 4"x2"	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

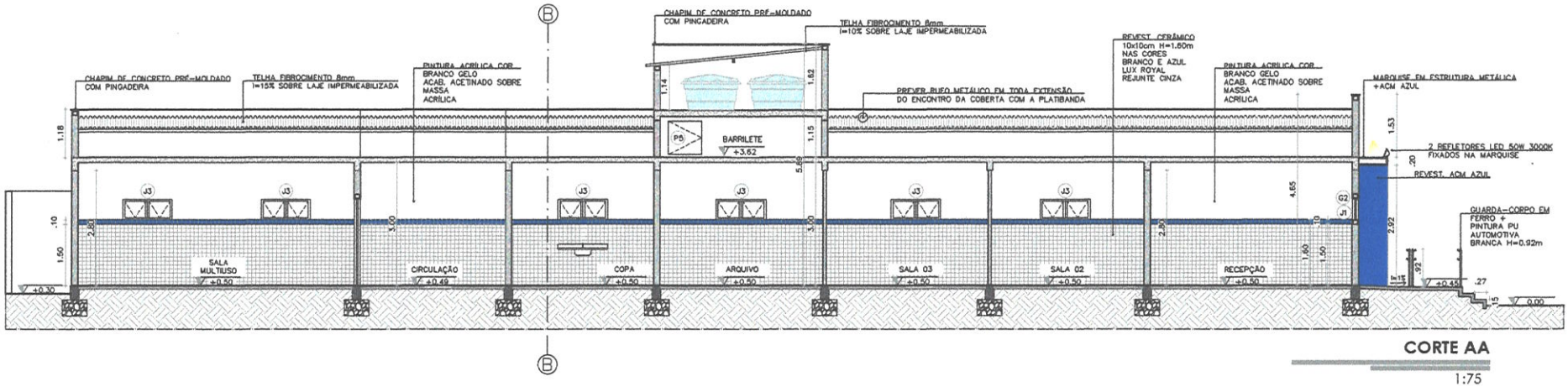
OBS 2.: LUMINÁRIAS COTADAS PELO EIXO

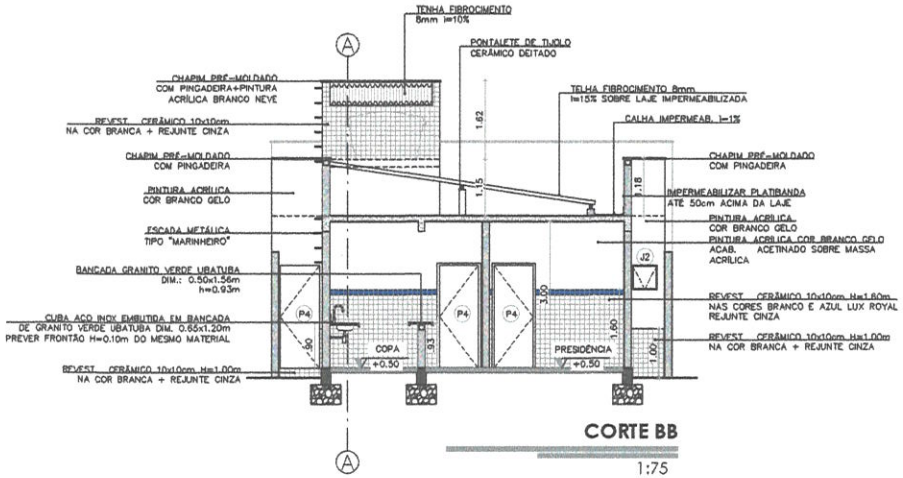
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

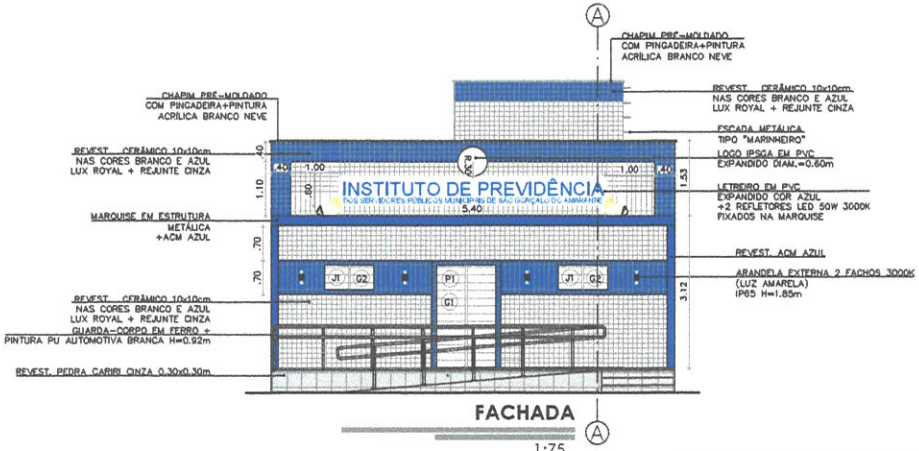
SEINFRA
Secretaria de Infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMAR
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE ILUMINAÇÃO
AUTOR DO PROJETO	ARQTº. JUAN MARQUES – CAU A140385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0036 ASSINADO ELETRONICAMENTE







PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SEINFRA
Secretaria de infraestrutura

PROJETO	REFORMA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA - IPSGA
FASE	PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO	RUA SALVADOR RIOMAR, Nº176, SÃO GONÇALO DO AMARANTE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONTEÚDO DA PRANCHA	CORTE AA CORTE BB FACHADA FRONTAL
AUTOR DO PROJETO	ARQTª. JUAN MARQUES - CAU A148385-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0037 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0038
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0039
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0040
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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 equipamen to 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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0041 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0042 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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,

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0043 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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;

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0044 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Ambientes internos: Piso cerâmico branco itaúnas 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 anonizado branco, e as janelas serão em vidro temperado (4 mm) e alumínio anonizado 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 180º.

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 conforme NBR9050.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0045 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Bancadas de granito:

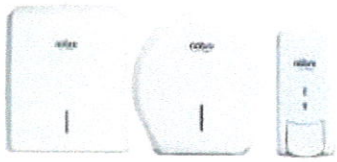
Copa: Bancada em granito verde ubatuba, dimensões 0.65 m x 1.20 m, instalada a 0.90 m do piso acabado, embutir cuba em aço inox. Prever rodapia de 7cm e testeira de 10 cm no mesmo material;

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:

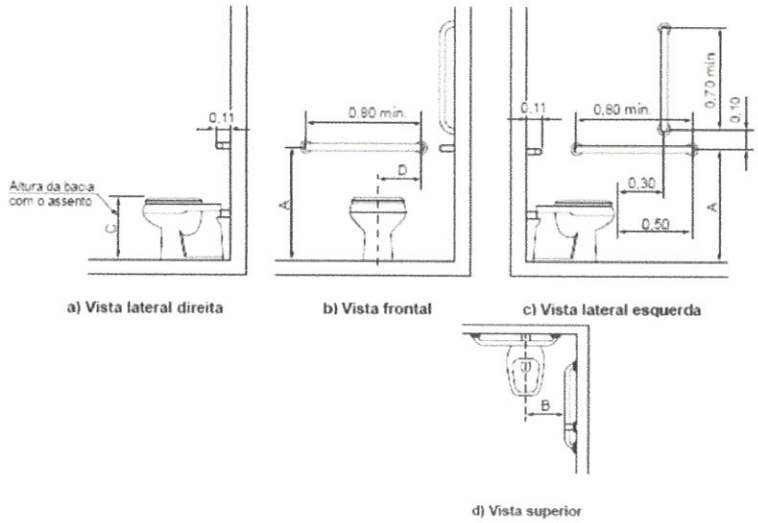
- Os vasos sanitários serão com caixa acoplada, na cor Branca, Deca ou similar, jogo de assento específico para o modelo escolhido. Serão instalados nos locais indicados em projeto conforme orientação do fabricante, obedecendo o padrão de qualidade sem arranhões, rachaduras e danos à peça;
- As cubas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

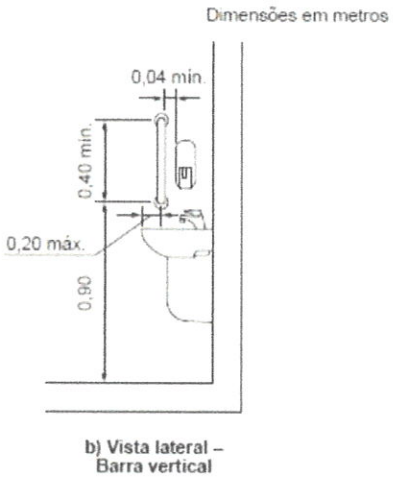


- Banheiro acessível:
  - Bacia sanitária para PCD será com caixa acoplada sem furo frontal, com louça branca e o lavatório terá coluna suspensa, modelo Deca vogue plus L.510.17 ou similar;
  - Devem existir três barras de apoio na bacia sanitária, em aço inox, sendo duas horizontais, lateral e fundos 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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0046 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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,

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0047 ASSINADO ELETRONICAMENTE

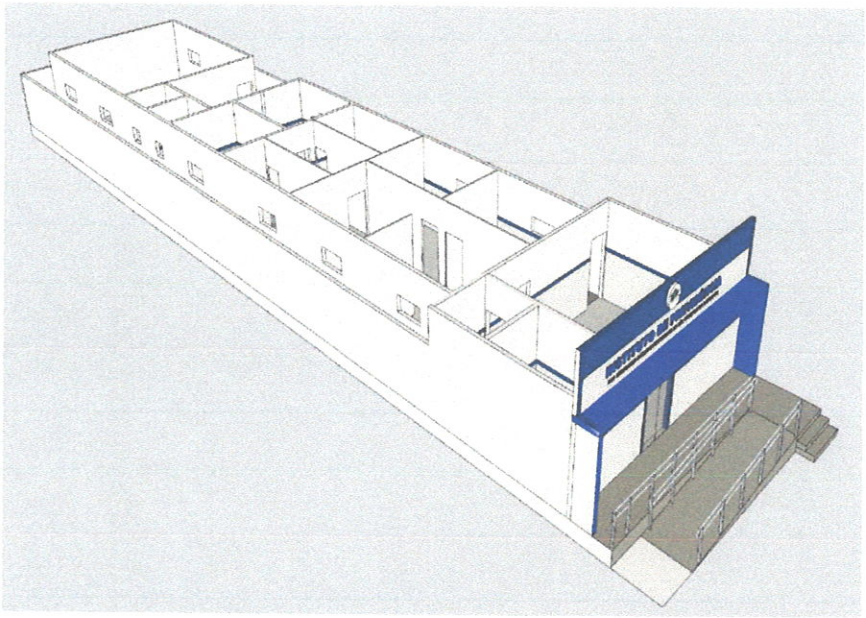
estruturas, esquadrias, bem como aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tinta, sujeiras, manchas e argamassas. Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos recém-concluídos, com estopa/gesso/papelão, nos casos 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.

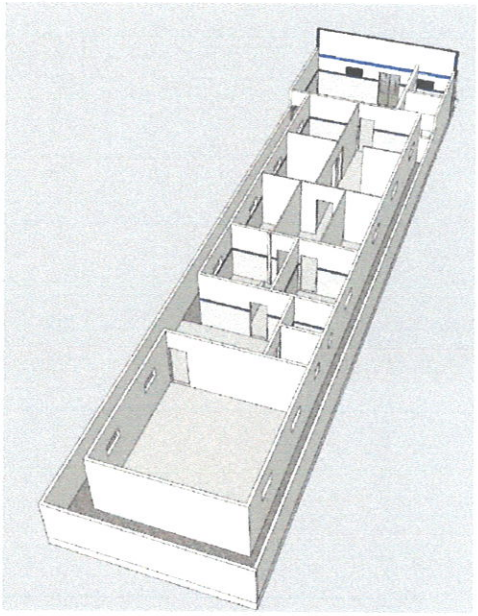
Juan Nadson Marques Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU A149365-5

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0048
ASSINADO ELETRONICAMENTE

IMAGENS







PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0049
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RRT/ART

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0050
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 15540362

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: INTITUTO 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
Quantidade: 203,55
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
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 INTITUTO 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

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0051 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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)**.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0052 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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 Juridica 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	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	203,55	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,55	m2

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	203,55	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,55	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	203,55	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	203,55	m2
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	203,55	m2
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0053
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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**

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SEINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0054 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Bruno M. Vieira

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0055
ASSINADO ELETRONICAMENTE

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

SÃO GONÇALO DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS

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