



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA/CE

1. OBJETIVO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a contratação de empresa especializada para execução da reforma e ampliação do Prédio do Paço Municipal de Guaramiranga/CE, conforme projeto básico e orçamento detalhado, garantindo a conformidade com as normas técnicas, segurança e eficiência dos recursos públicos.

2. JUSTIFICATIVA

A reforma e ampliação do Paço Municipal são necessárias devido:

- **À deterioração natural da estrutura**, exigindo intervenções em fundações, revestimentos e instalações elétricas/hidrossanitárias.
- **À necessidade de ampliação de espaços** para adequação às demandas administrativas atuais.
- **Ao cumprimento de normas de acessibilidade e segurança**, conforme legislação vigente (ABNT NBR 9050, NR-18, etc.).
- **À otimização de recursos**, com base no orçamento detalhado (R\$ 564.903,72) e análise de custos (BDI de 25,44%).

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Escopo da Obra

- **Serviços Preliminares:** Instalação de canteiro e placas de obra (R\$ 3.070,80).
- **Fundações e Estruturas:** Escavação, alvenaria, concreto armado e formas (R\$ 87.973,96).
- **Paredes e Revestimentos:** Alvenaria, divisórias de gesso e porcelanato (R\$ 108.135,91).
- **Esquadrias e Cobertura:** Portas, janelas e telhas de alumínio (R\$ 80.722,18).
- **Instalações Elétricas/Hidrossanitárias:** Quadros de distribuição, cabos, tubulações e sanitários (R\$ 162.008,36).
- **Pintura e Limpeza Final:** Emassamento e latex (R\$ 55.593,72).

3.2 Materiais e Mão de Obra

- **Fontes:** Composições de custos baseadas no SINAPI (SENFRA), com insumos e coeficientes detalhados (páginas 9-32).
- **Mão de Obra Qualificada:** Pedreiros, eletricitas, encanadores e carpinteiros, conforme tabelas de horas/homem.

4. CRITÉRIOS PARA CONTRATAÇÃO

- **Licitação:** Modalidade **Pregão Eletrônico** (Lei 14.133/2021), por viabilizar melhor relação custo-benefício.
- **Habilitação:** Exigência de **CREA ativo**, experiência comprovada em obras públicas similares e capacidade técnica/financeira.
- **Avaliação:** **Menor preço global**, com análise de planilhas e cronogramas (Art. 47, Lei 14.133/2021).

5. MAPA DE RISCOS

RISCO	IMPACTO	MITIGAÇÃO
Atraso na Execução	Multas e aumento de custos	Cronograma físico-financeiro detalhado com penalidades por descumprimento.
Superfaturamento	Desperdício de recursos	Análise comparativa de preços e auditoria durante a execução.
Falta de Materiais	Paralisação da obra	Contratos com cláusulas de fornecimento garantido e estoque mínimo.
Acidentes de Trabalho	Danos humanos/jurídicos	Exigência de PPRA, PCMSO e EPIs, conforme NR-18 e NR-12.
Não Conformidade Técnica	Retrabalho	Fiscalização por equipe técnica municipal e laudos de qualidade.

6. CRONOGRAMA ESTIMADO

Etapas	Duração
Licitação e Contratação	60 dias
Execução da Obra	180 dias
Vistoria e Entrega	30 dias

7. CONCLUSÃO



O ETP demonstra a viabilidade técnica e econômica da contratação, alinhada às necessidades da Prefeitura de Guaramiranga/CE. Recomenda-se:

- **Divulgação ampla do edital** para competitividade.
- **Fiscalização rigorosa** por equipe multidisciplinar.
- **Adoção do mapa de riscos** como anexo ao contrato.

Responsável Técnico:

Olavo da Costa Moreira


Engenheiro Civil – CREA 47975/CE

Anexos:


- Planilha Orçamentária Completa (PDF).
- Relatório Analítico de Custos (páginas 9-32).
- Projeto Básico (referenciado).


CPF	Nome	Função	Matrícula
052.005.133-59	Kelvin da Silva Barrozo:	Presidente	--
071.204.963-01	Emilly de sousa Moreira:	Apoio	--
040.975.243-64	Francisca Silvaneide Lima Lopes:	Apoio	--


Guaramiranga / CE, 27 de março de 2025

 <div>GOVERNO MUNICIPAL</div> <div>GUARAMIRANGA</div> <div>GUARDANDO DA NOSSA GENTE</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTEVERSÃOHORA MES			
		LOCAL: GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA									


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.070,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	408,00	103,80	511,80	3.070,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								87.973,96
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,63	53,69	13,66	67,35	850,63
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,39	576,31	146,61	722,92	1.727,78
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,06	708,27	180,18	888,45	941,76
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	834,79	212,37	1.047,16	282,73
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	511,88	13,27	3,38	16,65	8.522,80
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32	520,89	132,51	653,40	209,09
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	688,95	175,27	864,22	4.424,81
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,36	545,53	138,78	684,31	7.773,76
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,12	175,28	44,59	219,87	1.125,73
2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,36	296,38	75,40	371,78	4.223,42
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	147,22	156,45	39,80	196,25	28.891,93
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,20	1.894,94	482,07	2.377,01	28.999,52
3	PAREDES E PAINÉIS								32.383,49
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	275,08	67,70	17,22	84,92	23.359,79
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,59	143,55	36,52	180,07	1.006,59
3.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,75	123,50	31,42	154,92	8.017,11
4	REVESTIMENTO								75.752,42

 <div>GOV. MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTEVERSÃOHORA MES			
		LOCAL: GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	595,90	7,96	2,03	9,99	5.953,04
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	85,76	40,58	10,32	50,90	4.365,18
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	441,52	42,36	10,78	53,14	23.462,37
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	154,38	46,90	11,93	58,83	9.082,18
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,38	143,89	36,61	180,50	27.865,59
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,37	12,20	3,10	15,30	5.024,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								40.631,41
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	1.097,20	279,13	1.376,33	13.763,30
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,73	648,65	165,02	813,67	2.221,32
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.014,76	258,15	1.272,91	2.545,82
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	1.078,08	274,26	1.352,34	0,00
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.066,70	271,37	1.338,07	2.676,14
5.6	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,15	449,40	114,33	563,73	1.775,75
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.355,21	599,17	2.954,38	2.954,38
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.688,54	1.192,76	5.881,30	5.881,30
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.445,28	367,68	1.812,96	1.812,96
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,25	538,25	136,93	675,18	2.869,52
5.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,25	254,19	64,67	318,86	2.949,46
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,70	97,10	24,70	121,80	1.181,46
6	PISO								67.398,79


 <div>GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTEVERSÃOHORA MES			
		LOCAL: GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,85	111,44	28,35	139,79	5.291,05
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,50	675,76	171,91	847,67	2.119,18
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	72,17	57,38	14,60	71,98	5.194,80
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,99	138,24	35,17	173,41	30.171,61
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,50	505,39	128,57	633,96	2.852,82
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,16	56,47	14,37	70,84	5.678,53
6.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	115,00	111,54	28,38	139,92	16.090,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								104.265,75
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	80,00	89,98	22,89	112,87	9.029,60
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	988,35	19,10	4,86	23,96	23.680,87
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	46,10	34,44	8,76	43,20	1.991,52
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.965,05	7,43	1,89	9,32	27.634,27
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,00	10,48	2,67	13,15	946,80
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	16,23	4,13	20,36	3.054,00
7.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	19,37	4,93	24,30	729,00
7.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	34,60	8,80	43,40	4.340,00
7.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	65,60	16,69	82,29	1.645,80
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	460,83	117,24	578,07	1.156,14
7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	148,04	37,66	185,70	371,40
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	26,28	129,57	259,14


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	25,47	6,48	31,95	191,70
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,47	6,48	31,95	447,30
7.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	32,98	8,39	41,37	124,11
7.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	133,83	34,05	167,88	1.343,04
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	273,47	69,57	343,04	686,08
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.012,06	766,27	3.778,33	3.778,33
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	385,83	98,16	483,99	483,99
7.20	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	8,00	376,49	95,78	472,27	3.778,16
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00	446,04	113,47	559,51	1.678,53
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	29,87	7,60	37,47	2.248,20
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,42	4,94	24,36	365,40
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,51	4,71	23,22	301,86
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,64	8,30	40,94	409,40
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	46,12	11,73	57,85	173,55
7.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	101,00	9,55	2,43	11,98	1.209,98
7.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	11,88	3,02	14,90	223,50
7.29	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	187,02	47,58	234,60	1.173,00
7.30	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	80,00	100,24	25,50	125,74	10.059,20
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	299,70	76,24	375,94	751,88

<div><div>GOVERNO MUNICIPAL</div><div>GUARAMIRANGA</div><div>GUARDANDO A NOSSA SENTE</div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTEVERSÃOHORA MES			
		LOCAL: GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA									


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							57.742,61
8.1	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,99	139,15	686,14	1.372,28
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	470,23	119,63	589,86	2.949,30
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,70	505,68	128,64	634,32	4.249,94
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	420,87	107,07	527,94	527,94
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	199,90	50,85	250,75	1.504,50
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	72,73	18,50	91,23	456,15
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	202,80	51,59	254,39	1.526,34
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	531,10	135,11	666,21	5.995,89
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	123,50	25,91	6,59	32,50	4.013,75
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,22	8,71	42,93	772,74
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	22,11	5,62	27,73	1.663,80
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	46,57	11,85	58,42	116,84
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	132,10	33,61	165,71	994,26
8.14	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	70,96	18,05	89,01	178,02
8.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	128,13	32,60	160,73	642,92
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	9,83	2,50	12,33	283,59
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	11,85	3,01	14,86	74,30
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	20,57	5,23	25,80	258,00
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	13,55	3,45	17,00	374,00

<div><div>GOVERNO MUNICIPAL</div><div>GUARAMIRANGA</div><div>GUARDANDO A NOSSA SENTE</div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTEVERSÃOHORA MES			
		LOCAL: GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	10,00	21,97	5,59	27,56	275,60
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	18,85	4,80	23,65	141,90
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,61	2,19	10,80	43,20
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	18,56	4,72	23,28	93,12
8.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	67,68	17,22	84,90	509,40
8.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	SEINFRA	UN	5,00	54,71	13,92	68,63	343,15
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	670,95	170,69	841,64	4.208,20
8.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	61,91	15,75	77,66	465,96
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	19,10	4,86	23,96	431,28
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	26,19	6,66	32,85	1.379,70
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,00	40,49	10,30	50,79	1.625,28
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	137,00	44,59	11,34	55,93	7.662,41
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	299,70	76,24	375,94	751,88
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.342,89	850,43	4.193,32	4.193,32
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	275,07	69,98	345,05	3.450,50
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	256,64	65,29	321,93	3.219,30
8.36	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	5,00	158,46	40,31	198,77	993,85
9	COBERTURA								40.090,77
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	52,08	69,12	17,58	86,70	4.515,34
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,08	113,12	28,78	141,90	7.390,15

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,00	89,75	22,83	112,58	3.377,40
9.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	274,91	71,94	18,30	90,24	24.807,88
10	PINTURA								47.380,08
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	853,71	14,04	3,57	17,61	15.033,83
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,62	22,85	5,81	28,66	32.346,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS								8.213,64
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,70	14,18	3,61	17,79	8.213,64
VALOR BDI TOTAL:									114.566,96
VALOR ORÇAMENTO:									450.336,76
VALOR TOTAL:									564.903,72
Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Três reais e Setenta e Dois centavos									


Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE


Assinado de forma digital
por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:00594587395

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					71,31%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.070,80	0,54
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	87.973,96	15,57
3	PAREDES E PAINÉIS	32.383,49	5,73
4	REVESTIMENTO	75.752,42	13,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.631,41	7,19
6	PISO	67.398,79	11,93
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.265,75	18,46
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	57.742,61	10,22
9	COBERTURA	40.090,77	7,10
10	PINTURA	47.380,08	8,39
11	SERVIÇOS DIVERSOS	8.213,64	1,45
		VALOR BDI TOTAL:	114.566,96
		VALOR ORÇAMENTO:	450.336,76
		VALOR TOTAL:	564.903,72
Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Três reais e Setenta e Dois centavos			



Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE



Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:00594587395


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
TOTAL Material:						177,4435
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,2600	60,7800
TOTAL Mão de Obra:						221,9400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	688,9500	8,6119
TOTAL Serviço:						8,6119
VALOR:						408,00

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:						53,6890
VALOR:						53,69

2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:						232,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:						343,5000
VALOR:						576,31

2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:						124,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	414,7020
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	563,3800	169,0140
					TOTAL Serviço:	169,0140
					VALOR:	708,27

2.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1000	127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	119,5800	73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	100,5000	61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7100	261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	100,5000	26,4315
					TOTAL Material:	551,6103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	283,1800
					VALOR:	834,79

2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	172,7113	1,3817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,3817
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3500	7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
					TOTAL Material:	8,0481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	3,8368
					VALOR:	13,27

2.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			

TOTAL Material:	318,2881
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
VALOR:						520,89

2.7. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	27,5970	13,7930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,7930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	113,2500	45,3000
TOTAL Material:						297,2820


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,2600	324,1600
TOTAL Mão de Obra:						377,8800
VALOR:						688,95

2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
TOTAL Material:						404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
VALOR:						545,53

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			

TOTAL Mão de Obra:	175,2800
--------------------	----------


VALOR:	175,28
--------	--------

2.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:						296,3800
VALOR:						296,38

2.11. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:						11,9900
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,4900	95,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	244,8400	48,9680
TOTAL Serviço:						144,4580
VALOR:						156,45

2.12. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7043
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	21,1000	259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,8600	128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	26,8600	201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	20,2600	243,1200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			


TOTAL Mão de Obra:	886,7480
--------------------	----------

VALOR:	1.894,94
--------	----------

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
					TOTAL Material:	18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,2600	22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	49,5512
					VALOR:	67,70

3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	27,5970	0,5519
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5519
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
					TOTAL Material:	72,3594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600	21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	26,8600	18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	70,6340
					VALOR:	143,55

3.3. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	123,5000	123,5000
					TOTAL Material:	123,5000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			71,31%


VALOR:	123,50
--------	--------

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
					TOTAL Material:	2,2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	5,7250
					VALOR:	7,96

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,1800	36,3600
					TOTAL Material:	36,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
					TOTAL Mão de Obra:	4,2200
					VALOR:	40,58

4.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	28,2720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	563,3800	14,0845
					TOTAL Serviço:	14,0845
					VALOR:	42,36

4.4. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	28,2720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	931,6000	18,6320
					TOTAL Serviço:	18,6320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


VALOR:	46,90
--------	-------

4.5. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,3700	90,6070
					TOTAL Material:	109,9670
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	33,9264
					VALOR:	143,89

4.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	9,4240
					VALOR:	12,20

5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	48,5900	97,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	594,8500	594,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	405,1600	405,1600
					TOTAL Serviço:	1.097,1900
					VALOR:	1.097,20

5.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,6400	556,6400
					TOTAL Material:	557,7131
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			

TOTAL Mão de Obra:	90,9400
--------------------	---------

VALOR:	648,65
--------	---------------

5.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
					TOTAL Material:	768,9383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	21,1000	79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	26,8600	100,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600	37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,2600	28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	245,8180

VALOR:	1.014,76
--------	-----------------

5.4. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	48,5900	97,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	594,8500	594,8500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0400	386,0400
					TOTAL Serviço:	1.078,0700

VALOR:	1.078,08
--------	-----------------

5.5. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	48,5900	97,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	594,8500	594,8500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	374,6600	374,6600
					TOTAL Serviço:	1.066,6900

VALOR:	1.066,70
--------	-----------------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

5.6. C4520 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
					TOTAL Material:	449,4000
					VALOR:	449,40

5.7. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	8,6800	11,2840
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	44,9200	58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	37,1000	48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	771,0200	1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,2500	18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	422,2800	1.037,5420
					TOTAL Material:	2.355,2090
					VALOR:	2.355,21

5.8. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	8,6800	22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,5900	7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,9200	116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	37,1000	96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	771,0200	2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,2500	37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,1500	119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	422,2800	2.075,0839
					TOTAL Material:	4.688,5389
					VALOR:	4.688,54

5.9. C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	20,8600	125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	268,9100	537,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	17,0000	8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
					TOTAL Material:	1.063,2783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,1000	126,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	382,0000
					VALOR:	1.445,28

5.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600	67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	97,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.104,1300	23,1867
					TOTAL Serviço:	23,1867
					VALOR:	538,25


5.11. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	254,1900	254,1900
					TOTAL Material:	254,1900
					VALOR:	254,19

5.12. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
					TOTAL Material:	75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

TOTAL Mão de Obra:	18,4950
--------------------	---------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,1000	2,7679
TOTAL Serviço:						2,7679
VALOR:						97,10

6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:						77,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:						34,4420
VALOR:						111,44

6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						175,2800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	500,4800	500,4800
TOTAL Serviço:						500,4800
VALOR:						675,76

6.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,7100	5,1901
TOTAL Material:						7,2211
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
TOTAL Mão de Obra:						50,1590
VALOR:						57,38


6.4. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,3700	90,6070
					TOTAL Material:	109,9670
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	28,2720
					VALOR:	138,24

6.5. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,7100	1,8460
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	392,4500	412,0725
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,5700	1,6425
					TOTAL Material:	415,5610
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	20,2600	35,4550
					TOTAL Mão de Obra:	75,7450
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	563,3800	14,0845
					TOTAL Serviço:	14,0845
					VALOR:	505,39

6.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,5141	0,2112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,8456
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,7300	40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
					TOTAL Material:	46,1049
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	7,5157
					VALOR:	56,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			71,31%


6.7. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,5400	111,5400
					TOTAL Material:	111,5400
					VALOR:	111,54

7.1. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
					TOTAL Material:	52,5800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	37,4000
					VALOR:	89,98

7.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
					TOTAL Material:	2,2200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,1000	16,8800
					TOTAL Mão de Obra:	16,8800
					VALOR:	19,10

7.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,5100	10,4610
					TOTAL Material:	10,4610
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,8500	13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	23,9750
					VALOR:	34,44

7.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	5,2745
					VALOR:	7,43

7.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,1600	4,2432
					TOTAL Material:	4,2432
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,1000	2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,8500	3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	6,2335
					VALOR:	10,48

7.6. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,3300	9,5166
					TOTAL Material:	9,5166
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,8500	3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	6,7130
					VALOR:	16,23

7.7. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4700	11,6994
					TOTAL Material:	11,6994
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	21,1000	3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	26,8500	4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	7,6720
					VALOR:	19,37

7.8. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,0500	24,5310
					TOTAL Material:	24,5310
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	10,0695
					VALOR:	34,60

7.9. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,7400	50,7348
					TOTAL Material:	50,7348
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	21,1000	6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	26,8500	8,3235
					TOTAL Mão de Obra:	14,8645
					VALOR:	65,60

7.10. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	201,4100	201,4100
					TOTAL Material:	316,9800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,8500	80,5500
					TOTAL Mão de Obra:	143,8500
					VALOR:	460,83

7.11. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8800	104,8800
					TOTAL Material:	104,8800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	43,1550
					VALOR:	148,04

7.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	24,1650
TOTAL Mão de Obra:						43,1550
VALOR:						103,29

7.13. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850
VALOR:						25,47

7.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850
VALOR:						25,47

7.15. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
TOTAL Material:						18,6000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850
VALOR:						32,98

7.16. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
TOTAL Material:						133,8300


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

VALOR:	133,83
--------	--------

7.17. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7000	244,7000
					TOTAL Material:	244,7000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	28,7700
					VALOR:	273,47

7.18. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	64,9912	194,9736
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,7113	172,7113
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	367,6849
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,2500	33,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	11,3700	682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,4500	125,4000
I2352	HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.986,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,8500	107,4000
					TOTAL Mão de Obra:	191,8000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	466,0300	466,0300
					TOTAL Serviço:	466,0300
					VALOR:	3.012,06

7.19. C0325 ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,7100	71,1300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
					TOTAL Material:	271,7000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,1000	73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	114,1250
					VALOR:	385,83


7.20. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9500	318,9500
					TOTAL Material:	318,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	57,5400
					VALOR:	376,49

7.21. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1300	96,1300
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6000	94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8800	114,8800
					TOTAL Material:	350,1400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	95,9000
					VALOR:	446,04

7.22. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			HORA		MES	
						114,15%	71,31%	

TOTAL Material:	15,9600
-----------------	---------


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	26,8500	7,7865
TOTAL Mão de Obra:						13,9055
VALOR:						29,87

7.23. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:						9,3500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
TOTAL Mão de Obra:						10,0695
VALOR:						19,42

7.24. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:						8,4400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
TOTAL Mão de Obra:						10,0695
VALOR:						18,51

7.25. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:						14,9000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	21,1000	7,8070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	26,8500	9,9345
TOTAL Mão de Obra:						17,7415
VALOR:						32,64

7.26. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			HORA		MES	
						114,15%	71,31%	

TOTAL Material:	20,7100
-----------------	---------


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	21,1000	11,1830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	26,8500	14,2305
TOTAL Mão de Obra:						25,4135
VALOR:						46,12

7.27. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:						2,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,8500	4,0275
TOTAL Mão de Obra:						7,1925
VALOR:						9,55

7.28. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:						4,6900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,8500	4,0275
TOTAL Mão de Obra:						7,1925
VALOR:						11,88

7.29. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1200	91,1200
TOTAL Material:						91,1200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:						95,9000
VALOR:						187,02

7.30. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			HORA		MES	
						114,15%	71,31%	


TOTAL Material:	37,9000
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,8500	34,9050
TOTAL Mão de Obra:						62,3350
VALOR:						100,24

7.31. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL Material:						92,4210
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	21,1000	2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	21,1000	12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,8600	3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,8600	16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	26,8600	76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	20,2600	96,5997
TOTAL Mão de Obra:						207,2790
VALOR:						299,70

8.1. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	532,8100	532,8100
TOTAL Material:						532,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,2600	14,1820
TOTAL Mão de Obra:						14,1820
VALOR:						546,99

8.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
					TOTAL Material:	399,3124

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,1800	39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	70,9200
					VALOR:	470,23

8.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	432,9286

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	72,7520
					VALOR:	505,68

8.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,4100	175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900	31,8900
					TOTAL Material:	381,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,1800	39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	39,2700
					VALOR:	420,87

8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,0700	159,0700
					TOTAL Material:	159,2363

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	40,6660
					VALOR:	199,90

8.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Material:	42,0008
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	21,1000	13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	26,1800	17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	30,7320
					VALOR:	72,73

8.7. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
					TOTAL Material:	164,6808
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	26,1800	17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	38,1170
					VALOR:	202,80

8.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	61,8240
					VALOR:	531,10

8.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,9280
				TOTAL Material:		6,9970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,1000	8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,1800	10,4720
				TOTAL Mão de Obra:		18,9120

VALOR:	25,91
--------	-------

8.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,5600	12,8400
				TOTAL Material:		12,9402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	26,1800	11,7810
				TOTAL Mão de Obra:		21,2760

VALOR:	34,22
--------	-------

8.11. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	12,4600	12,5846
				TOTAL Material:		12,6536


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,1800	5,2360
				TOTAL Mão de Obra:		9,4560

VALOR:	22,11
--------	-------

8.12. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,3600	0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
				TOTAL Material:		33,3292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	26,1800	7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	13,2384
					VALOR:	46,57

8.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8300	102,8300
					TOTAL Material:	103,2620
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	26,1800	15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	28,8408
					VALOR:	132,10

8.14. C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4800	56,4800
					TOTAL Material:	56,4800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	26,1800	3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	14,4770
					VALOR:	70,96

8.15. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6500	113,6500
					TOTAL Material:	113,6500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	26,1800	3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	14,4770
					VALOR:	128,13

8.16. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	63,3600	0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	61,0200	0,1464
					TOTAL Material:	1,3166

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	21,1000	3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	26,1800	4,7124
TOTAL Mão de Obra:						8,5104
VALOR:						9,83

8.17. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	63,3600	0,5069
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	61,0200	0,1831
TOTAL Material:						3,3400


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	21,1000	3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	26,1800	4,7124
TOTAL Mão de Obra:						8,5104
VALOR:						11,85

8.18. C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,3600	0,6336
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	61,0200	0,2441
TOTAL Material:						7,3277

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	26,1800	7,3304
TOTAL Mão de Obra:						13,2384
VALOR:						20,57

8.19. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,3600	0,2808
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL Material:						3,1508

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	21,1000	4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	26,1800	5,7596
TOTAL Mão de Obra:						10,4016
VALOR:						13,55


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

8.20. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,0200	0,4882
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
					TOTAL Material:	12,9854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	21,1000	4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	26,1800	4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	8,9832
					VALOR:	21,97

8.21. C1566 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	63,3600	0,5386
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	61,0200	0,7628
					TOTAL Material:	5,6114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	26,1800	7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	13,2384
					VALOR:	18,85

8.22. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	63,3600	0,3802
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	61,0200	0,5797
					TOTAL Material:	4,3499
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,1000	1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	26,1800	2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	4,2552
					VALOR:	8,61

8.23. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	63,3600	5,3856


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	61,0200	0,7628
					TOTAL Material:	11,9384
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	26,1800	3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	6,6192
					VALOR:	18,56

8.24. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2500	54,2500
					TOTAL Material:	54,2500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	13,4300
					VALOR:	67,68

8.25. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2800	41,2800
					TOTAL Material:	41,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	13,4300
					VALOR:	54,71

8.26. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	576,3916
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,1800	52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	94,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			71,31%


VALOR:	670,95
--------	--------

8.27. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2700	38,2700
					TOTAL Material:	38,2700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,1800	13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	23,6400
					VALOR:	61,91

8.28. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
					TOTAL Material:	7,7536
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	26,1800	6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	11,3472
					VALOR:	19,10

8.29. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
					TOTAL Material:	12,0039
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,1800	7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	14,1840
					VALOR:	26,19

8.30. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,3600	1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,0200	1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,9800	15,1298

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			HORA		MES	
						114,15%	71,31%	

TOTAL Material:	17,7934
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000	10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800	12,5664
TOTAL Mão de Obra:						22,6944
VALOR:						40,49


8.31. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
TOTAL Material:						20,0030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
TOTAL Mão de Obra:						24,5856
VALOR:						44,59

8.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL Material:						92,4210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	21,1000	2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	21,1000	12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,8600	3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,8600	16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	26,8600	76,1481
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,76800000	20,2600	96,5997
TOTAL Mão de Obra:						207,2790
VALOR:						299,70

8.33. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	194,0200	1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	83,5800	9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,7100	51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6200	236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	263,0300	526,0600
TOTAL Material:						1.987,6692

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	26,8600	241,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	20,2600	101,3000
TOTAL Mão de Obra:						343,0400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	70,9100	570,1164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	163,8500	37,6855
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	156,0900	35,9007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	34,4400	190,1088
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	44,5900	178,3600
TOTAL Serviço:						1.012,1714
VALOR:						3.342,89

8.34. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:						192,4900
VALOR:						275,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

8.35. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
				TOTAL Mão de Obra:		192,4900
				VALOR:		256,64

8.36. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7300	153,7300
				TOTAL Material:		153,7300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,1000	2,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,1800	2,6180
				TOTAL Mão de Obra:		4,7280
				VALOR:		158,46

9.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3400	1,0200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	47,0900	47,0900
				TOTAL Material:		54,9800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
				TOTAL Mão de Obra:		14,1360

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			71,31%


VALOR:	69,12
--------	-------

9.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
					TOTAL Material:	65,1597
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	47,9600
					VALOR:	113,12

9.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,1200	5,1248
					TOTAL Material:	33,0136
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,1800	31,4160
					TOTAL Mão de Obra:	56,7360
					VALOR:	89,75

9.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,9400	71,9400
					TOTAL Material:	71,9400
					VALOR:	71,94

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840
					TOTAL Material:	1,7640
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	12,2780
					VALOR:	14,04

10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	18,1290
					VALOR:	22,85


11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,2600	14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	14,1820
					VALOR:	14,18



Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE



Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:00594587395


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		MES	71,31%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	5,7900	30,1080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0000	1,7000
					TOTAL Material:	31,8080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	16,7860
					VALOR:	48,59

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7100	345,0600
					TOTAL Material:	446,6933
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	20,2600	657,4370
					TOTAL Mão de Obra:	657,4370
					VALOR:	1.104,13

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,7100	172,5300
					TOTAL Material:	274,1633
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	20,2600	657,4370
					TOTAL Mão de Obra:	657,4370
					VALOR:	931,60


C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
					TOTAL Material:	360,7833
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	202,6000
					VALOR:	563,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
					TOTAL Material:	535,5033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	202,6000
					VALOR:	738,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	27,5969
					VALOR:	27,60

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,5800	9,8457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	100,5000	9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,7100	19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4700	66,2700
					TOTAL Material:	141,4510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,1000	4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,1000	25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,8600	6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,8600	31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	26,8600	110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	20,2600	146,5608
					TOTAL Mão de Obra:	324,5790
					VALOR:	466,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA						
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA						
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	


I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
					TOTAL Geral:	64,9911
					VALOR:	64,99

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
					TOTAL Geral:	172,7112
					VALOR:	172,71

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
					TOTAL Geral:	34,8011
					VALOR:	34,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395	5,2395
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
					TOTAL Geral:	51,5141
					VALOR:	51,51

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	27,5970	13,7930
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,7930


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	113,2500	45,3000
					TOTAL Material:	297,2820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,2600	324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	377,8800
					VALOR:	688,95

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,7043
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	83,5800	74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,7100	200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
					TOTAL Material:	359,2176
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	121,5600
					VALOR:	500,48

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	20,2600	70,9100
					TOTAL Mão de Obra:	70,9100
					VALOR:	70,91

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	474,3300	18,9732
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	3.162,7100	12,6508
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	11,2900	27,3218
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	14,4400	0,5776

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

TOTAL Material:	59,5234
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	21,1000	15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
TOTAL Mão de Obra:						35,9700
VALOR:						95,49


C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	83,1500	91,4650
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	3.162,7100	126,5084
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4400	2,8880
TOTAL Material:						220,8614

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
TOTAL Mão de Obra:						23,9800
VALOR:						244,84

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	50,2800	256,4280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,3400	4,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:						504,9051

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600	37,6040
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,2600	28,3640
TOTAL Mão de Obra:						89,9480
VALOR:						594,85

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	119,5800	137,5170
TOTAL Material:						137,5170

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	26,3380
					VALOR:	163,85

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
					TOTAL Material:	115,5750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	40,5200
					VALOR:	156,09


I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
					TOTAL Material:	67,8640
					VALOR:	67,86

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
					TOTAL Material:	5,2395
					VALOR:	5,24

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	27,4600
					VALOR:	27,46

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	23,7100
					VALOR:	23,71

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	143,7800	143,7800
					TOTAL Material:	252,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	21,1000	53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,8600	68,4930
					TOTAL Mão de Obra:	122,2980
					VALOR:	374,66

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1600	155,1600
					TOTAL Material:	263,7400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	21,1000	53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,8600	68,4930
					TOTAL Mão de Obra:	122,2980
					VALOR:	386,04

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	21,1000	53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	26,8600	68,4930
					TOTAL Mão de Obra:	122,2980
					VALOR:	405,16

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:						34,4420
VALOR:						34,44

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
TOTAL Material:						20,0030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
TOTAL Mão de Obra:						24,5856
VALOR:						44,59




Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE




Assinado de forma
digital por OLAVO DA
COSTA
MOREIRA:00594587395

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,39	576,31	1.377,38
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,06	708,27	750,77
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	275,08	67,70	18.622,92
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	834,79	225,39
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	511,88	13,27	6.792,65
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	385,83	385,83
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,85	111,44	4.218,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	670,95	3.354,75
C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	8,00	376,49	3.011,92
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,70	505,68	3.388,06
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,00	65,60	1.312,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	19,37	581,10
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	34,60	3.460,00
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	16,23	2.434,50
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.965,05	7,43	22.030,32
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	72,00	10,48	754,56
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	101,00	9,55	964,55
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	11,88	178,20
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	187,02	935,10
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,99	1.093,98
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	299,70	1.198,80
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	61,91	371,46
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,00	89,75	2.692,50
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,59	143,55	802,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	595,90	7,96	4.743,36
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	688,95	3.527,42
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32	520,89	166,68
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,36	545,53	6.197,22
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	9,83	226,09
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	11,85	59,25
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	20,57	205,70
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	420,87	420,87
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	470,23	2.351,15
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	273,47	546,94
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,47	356,58
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	25,47	152,82
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	32,98	98,94
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	103,29	206,58
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	148,04	296,08
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	133,83	1.070,64
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,75	123,50	6.391,13
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	80,00	100,24	8.019,20
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	988,35	19,10	18.877,49

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	46,10	34,44	1.587,68
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	853,71	14,04	11.986,09
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	154,38	46,90	7.240,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,63	53,69	678,10
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	531,10	4.779,90
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	147,22	156,45	23.032,57
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	274,91	71,94	19.777,03
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.342,89	3.342,89
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,50	505,39	2.274,26
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	5,00	158,46	792,30
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	85,76	40,58	3.480,14
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,64	326,40
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	46,12	138,36
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,51	240,63
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,25	538,25	2.287,56
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	13,55	298,10
C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	6,00	18,85	113,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,36	296,38	3.366,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,12	175,28	897,43
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,62	22,85	25.788,97
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	461,70	14,18	6.546,91
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	80,00	89,98	7.198,40
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,61	34,44
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	18,56	74,24
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,08	113,12	5.891,29
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.012,06	3.012,06
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,70	97,10	941,87
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	199,90	1.199,40
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	72,17	57,38	4.141,11
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,16	56,47	4.526,64
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,50	675,76	1.689,40
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	115,00	111,54	12.827,10
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	408,00	2.448,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	275,07	2.750,70
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	256,64	2.566,40
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,38	143,89	22.213,74
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,99	138,24	24.052,38
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,73	648,65	1.770,81
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.355,21	2.355,21
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.688,54	4.688,54
C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,15	449,40	1.415,61
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.445,28	1.445,28
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.014,76	2.029,52

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	67,68	406,08
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	54,71	273,55
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.066,70	2.133,40
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	1.078,08	0,00
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	1.097,20	10.972,00
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00	446,04	1.338,12
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	460,83	921,66
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	441,52	42,36	18.702,79
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	132,10	792,60
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	128,13	512,52
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	70,96	141,92
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,37	12,20	4.006,11
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	202,80	1.216,80
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	52,08	69,12	3.599,77
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	29,87	1.792,20
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,42	291,30
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	46,57	93,14
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	72,73	363,65
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	137,00	44,59	6.108,83
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	19,10	343,80
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	26,19	1.099,98
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,00	40,49	1.295,68
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	22,11	1.326,60
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	123,50	25,91	3.199,89
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	34,22	615,96
C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	10,00	21,97	219,70
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,20	1.894,94	23.118,27
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,25	254,19	2.351,26

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	48,59	1.166,16
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09	1.104,13	99,37
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	3,09	931,60	2.878,64
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	11,47	563,38	6.461,97
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,04	738,10	29,52
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	21,32	27,60	588,43
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	466,03	466,03
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00	64,99	194,97
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	5,10	172,71	880,82
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	6,07	34,80	211,24
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,33	51,51	17,00
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,20	688,95	3.582,54
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,50	500,48	1.251,20
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04	70,91	570,12
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	147,22	95,49	14.058,04
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	29,44	244,84	7.208,09
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	594,85	7.138,20
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23	163,85	37,69
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23	156,09	35,90
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	21,32	23,71	505,50
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	5,10	67,86	346,09
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,33	5,24	1,73
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	8,10	27,46	222,43
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	6,40	23,71	151,74
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	374,66	749,32
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,00	386,04	0,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	405,16	4.051,60
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52	34,44	190,11
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	141,00	44,59	6.287,19

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	293,55	6,73	114,15	21,10	6.193,91
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	41,64	6,73	114,15	21,10	878,60
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	150,99	6,73	114,15	21,10	3.185,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.441,82	6,73	114,15	21,10	30.422,40
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	325,75	6,73	114,15	21,10	6.873,33
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	565,76	6,73	114,15	21,10	11.937,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	104,67	9,07	114,15	26,86	2.811,44
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	12,79	9,07	114,15	26,86	343,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	371,54	9,07	114,15	26,86	9.979,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	690,34	9,07	114,15	26,85	18.535,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	323,05	9,07	114,15	26,18	8.457,45
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	281,22	9,07	114,15	26,86	7.553,57
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	39,62	9,07	114,15	26,86	1.064,19
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	8,10	9,90	114,15	27,46	222,43
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	21,32	8,15	114,15	23,71	505,50
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	6,40	8,15	114,15	23,71	151,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.020,46	9,07	114,15	26,86	27.409,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	707,56	9,07	114,15	26,86	19.005,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.482,56	6,07	114,15	20,26	50.296,67

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00	8,25	33,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	5,38	63,36	340,88
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	124,80	5,79	722,59
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00	194,02	1.164,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	25,12	16,53	415,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,79	119,58	94,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	56,81	83,58	4.748,18
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	41,64	70,00	2.914,80
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2.626,96	2,42	6.357,24
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	138,57	6,57	910,40
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	81,86	81,86
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	732,00	8,23	6.024,36
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	12,41	7,10	88,11
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	537,47	7,35	3.950,40
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,85	7,59	59,58
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	237,24	1.186,20
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	8,00	318,95	2.551,60
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	6,70	429,70	2.878,99
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	41,32	82,64
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	40,65	81,30
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,60	67,20
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	14,00	227,90	3.190,60
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00	178,74	178,74
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	80,41	40,73	3.275,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	21,93	100,50	2.203,97
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	3,90	8,68	33,85
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	20,40	49,74	1.014,70
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00	23,71	71,13
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,60	11,47	350,98
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	102,00	24,05	2.453,10
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00	11,37	682,20
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	153,00	9,33	1.427,49
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3.024,35	2,11	6.381,38
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	73,44	4,16	305,51
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	182,28	6,40	1.166,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	260,63	1.303,15
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	532,81	1.065,62
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	101,00	2,36	238,36
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	15,00	4,69	70,35
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00	65,87	65,87
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	5,00	91,12	455,60
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	6,00	38,27	229,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	718,74	0,96	689,99

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30	5,59	7,27
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	44,53	133,59
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	32,39	83,15	2.693,23
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	5,59	35,95	200,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,60	35,95	21,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	30,90	23,23	717,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.051,73	0,71	12.816,73
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	2,83	2,83
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30	22,90	29,77
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,02	36,30	37,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	43,00	0,79	33,97
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	45,00	2,65	119,25
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	10,00	6,45	64,50
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	175,41	175,41
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	5,00	94,06	470,30
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,66	28,30
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	244,70	489,40
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	11,09	155,26
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	6,00	11,09	66,54
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	3,00	18,60	55,80
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	2,00	60,13	120,26
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	3,00	104,88	314,64
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	133,83	1.070,64
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	51,75	123,50	6.391,13
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	36,00	16,63	598,68
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	20,86	250,32
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,90	44,92	175,19
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	3,90	37,10	144,69
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	80,00	37,90	3.032,00
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	10,45	125,40
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	50,71	9,51	482,25
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	988,35	2,22	2.194,14
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	171,52	18,18	3.118,23
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	10,00	22,59	225,90
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	9,00	443,80	3.994,20
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	60,00	3,48	208,80
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	2,60	137,62	357,81
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	13,00	66,98	870,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	58,69	117,38
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00	28,92	57,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	39,28	0,36	14,14
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	61,20	50,28	3.077,14
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	274,91	71,94	19.777,03
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	156,24	2,29	357,79

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	4,72	392,45	1.856,29
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	5,00	153,73	768,65
I7960	GRUA	SEINFRA	H	5,89	474,33	2.793,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00	71,20	142,40
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00	71,20	71,20
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	53,28	53,28
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	131,87	131,87
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	13,00	8,44	109,72
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	10,00	14,90	149,00
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	3,00	20,71	62,13
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	4,25	417,52	1.774,46
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	20,00	2,36	47,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	10,00	3,25	32,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	10,00	8,82	88,20
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	22,00	2,87	63,14
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	10,00	5,94	59,40
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDABEL 40X32MM	SEINFRA	UN	6,00	4,31	25,86
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00	236,62	236,62
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	69,27	26,09	1.807,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	623,64	0,70	436,55
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00	87,53	525,18
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	80,00	52,58	4.206,40
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	20,00	2,18	43,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	14,00	3,39	47,46
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	4,00	5,79	23,16
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00	96,13	288,39
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	135,43	12,08	1.635,99
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	1,77	3.162,71	5.598,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	597,60	2,12	1.266,91
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,90	771,02	3.006,98
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	69,64	4,99	347,50
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	10,00	9,40	94,00
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	36,00	6,37	229,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	168,00	0,34	57,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	4,71	113,25	533,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	5,04	100,50	506,52
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	9,70	75,84	735,65
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	6,00	159,07	954,42
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	356,27	11,29	4.022,29
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	115,00	111,54	12.827,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	7,32	16,09	117,78
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	361,21	82,37	29.752,87
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,73	556,64	1.519,63

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	3,15	449,40	1.415,61
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00	268,91	537,82
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00	318,99	637,98
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	2,00	143,78	287,56
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,00	155,16	0,00
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	10,00	165,99	1.659,90
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	5,00	41,28	206,40
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	601,70	601,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	12,16	17,00	206,72
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	2,70	15,99	43,17
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	24,40	14,20	346,48
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	11,78	14,44	170,10
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00	94,60	283,80
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	3,90	14,25	55,58
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,52	77,13	40,11
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	2,00	201,41	402,82
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00	114,88	344,64
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	1,20	63,07	75,68
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	6,00	102,83	616,98
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	113,65	454,60
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	56,48	112,96
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	1,12	6,57	7,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	182,28	1,72	313,52
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	174,30	174,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	11,00	164,58	1.810,38
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,20	128,12	153,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	7,49	61,02	457,04
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	60,00	1,30	78,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	61,18	12,77	781,27
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	90,00	1,76	158,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	156,24	0,34	53,12
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	36,93	184,65
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00	263,03	526,06
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,02	46,75	47,69
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	12,04	120,40
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	3,93	39,30
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	10,00	16,98	169,80
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	10,00	4,12	41,20
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	52,08	47,09	2.452,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	7.126,10	0,53	3.776,83
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	545,00	0,47	256,15
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	191,87	18,22	3.495,87
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	6,00	54,25	325,50

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	120,00	5,59	670,80
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	15,00	9,35	140,25
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00	33,16	66,32
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	5,00	41,90	209,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	5,00	98,66	493,30
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60	46,15	119,99
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	9,00	50,53	454,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	145,71	15,82	2.305,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	33,18	6,91	229,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	47,42	10,75	509,77
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	32,32	14,98	484,15
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	209,60	4,33	907,57
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	77,00	8,56	659,12
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	60,60	12,46	755,08
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,25	254,19	2.351,26
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,37	422,28	3.112,20
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	31,89	31,89
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	5,00	19,12	95,60

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	2,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	0,02100000	0,08925000
TOTAL:						0,08925000
[Serviço]	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3			
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	154,38	0,02000000	3,08760000
TOTAL:						3,08760000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	0,30000000	0,31800000
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	441,52	0,02500000	11,03800000
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	0,02500000	0,11250000
TOTAL:						11,46850000
[Serviço]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	0,00375000	0,03637500
TOTAL:						0,03637500
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,49980000	2,55897600
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,71400000	8,11104000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,71400000	8,71080000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02000000	0,11180000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,71400000	1,78500000
TOTAL:						21,31510100
[Serviço]	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,00800000	4,09504000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						5,09504000
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,07570000	6,06811200

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%					
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 6,06811200
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,00410000	0,32865600
						TOTAL: 0,32865600
[Serviço]	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,01250000	0,07500000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	1,00000000	5,12000000
						TOTAL: 5,19500000
[Serviço]	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	1,00000000	2,50000000
						TOTAL: 2,50000000
[Serviço]	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	8,04000000	8,04000000
						TOTAL: 8,04000000
[Serviço]	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	1,00000000	147,22000000
						TOTAL: 147,22000000
[Serviço]	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,20000000	29,44400000
						TOTAL: 29,44400000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Serviço]	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,23000000	0,23000000
						TOTAL: 0,23000000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,23000000	0,23000000
						TOTAL: 0,23000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,49980000	2,55897600
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,71400000	8,11104000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,71400000	8,71080000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02000000	0,11180000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,71400000	1,78500000
						TOTAL: 21,31510100

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,00800000	4,09504000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						8,09504000
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,07980000	6,39676800
TOTAL:						6,39676800
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,00800000	4,09504000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						5,09504000
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,00410000	0,32865600
TOTAL:						0,32865600
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,00000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	5,52000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M			
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	137,00	1,00000000	137,00000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						141,00000000
[Material]	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	60,00000000	732,00000000
TOTAL:						732,00000000
[Material]	I7952	AÇO CA-50/60	KG			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	1,05000000	537,47400000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						537,47400000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	18,00000000	4,86000000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	1,35000000	7,54650000
TOTAL:						12,40650000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2,58200000	2,58200000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1,31700000	2,63400000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1,31700000	2,63400000
TOTAL:						7,85000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	123,50	0,00080000	0,09880000
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	0,00110000	0,01980000
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	0,00080000	0,04800000
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	0,00600000	0,13800000
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	5,00	0,00800000	0,04000000
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	0,01000000	0,10000000
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	0,00500000	0,05000000
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	0,00850000	0,05100000
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	0,00600000	0,02400000
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	0,08500000	0,34000000
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	0,00500000	0,09000000
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	0,00750000	0,31500000
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,00	0,01700000	0,54400000
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	137,00	0,02500000	3,42500000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
TOTAL:						5,38360000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,08000000	40,95040000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	0,22500000	0,22500000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
TOTAL:						41,63540000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,25000000	36,80500000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	3,75000000	37,50000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	3,75000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1,18500000	1,18500000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,60500000	1,21000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,60500000	1,21000000
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	1,00000000	52,08000000
TOTAL:						150,99000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H						
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	80,00	0,50000000	40,00000000
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	988,35	0,80000000	790,68000000
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,10	0,50000000	23,05000000
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.965,05	0,11000000	326,15550000
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	72,00	0,13000000	9,36000000
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	0,14000000	21,00000000
7.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	0,16000000	4,80000000
7.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	100,00	0,21000000	21,00000000
7.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	20,00	0,31000000	6,20000000
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	0,30000000	4,20000000
7.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
7.20	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	8,00	1,20000000	9,60000000
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	0,29000000	17,40000000
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	0,21000000	3,15000000
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	0,21000000	2,73000000
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	0,37000000	3,70000000
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,53000000	1,59000000
7.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	101,00	0,15000000	15,15000000
7.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	0,15000000	2,25000000
7.29	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
7.30	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	80,00	1,30000000	104,00000000
TOTAL:						1.441,81550000
[Mão de Obra] I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H						
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,50000000	7,50000000
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	0,65000000	3,25000000
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	123,50	0,40000000	49,40000000
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	0,45000000	8,10000000
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	0,20000000	12,00000000
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	0,61000000	3,66000000
8.14	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
8.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	0,18000000	4,14000000
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	5,00	0,18000000	0,90000000
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	0,22000000	4,84000000
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	0,19000000	1,90000000
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	0,28000000	1,68000000
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	0,09000000	0,36000000
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	0,14000000	0,56000000
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
8.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	0,24000000	4,32000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	0,30000000	12,60000000
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,00	0,48000000	15,36000000
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	137,00	0,52000000	71,24000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,08000000	2,08000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
8.36	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	5,00	0,10000000	0,50000000
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	1,20000000	36,00000000
TOTAL:						325,75000000

[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	853,71	0,20000000	170,74200000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.128,62	0,35000000	395,01700000
TOTAL:						565,75900000


[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,85000000	125,13700000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	12,30000000	150,06000000
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	85,76	0,20000000	17,15200000
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	0,60000000	1,20000000
TOTAL:						293,54900000

[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	10,40000000	104,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	10,40000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	10,40000000	20,80000000
TOTAL:						124,80000000


[Material]	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000

[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,02000000	10,23760000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	1,20000000	14,64000000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02000000	0,11180000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,04400000	0,04400000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,02200000	0,04400000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,02200000	0,04400000
TOTAL:						25,12140000


[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	0,61830000	0,16694100
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,04000000	0,22360000
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	6,70	0,00800000	0,05360000
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,00050000	0,00300000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,26450000	0,26450000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,00350000	0,03500000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,00400000	0,04000000
TOTAL:						0,78664100

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00807750	0,04846500
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,39	0,36480000	0,87187200
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	0,36480000	0,38668800
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32	0,77800000	0,24896000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,64620000	3,30854400
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,86690000	9,84798400
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,62350000	7,60670000
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	0,01500000	4,12620000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	595,90	0,00610000	3,63499000
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	441,52	0,03040000	13,42220800
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	154,38	0,02432000	3,75452160
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	0,01060000	0,10600000
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,73	0,00290000	0,00791700
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	0,01060000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	0,01060000	0,01060000
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	0,02553600	0,10852800
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	0,00456000	0,04423200
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,89710000	2,24275000
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	72,17	0,02430000	1,75373100
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	0,03040000	0,13680000
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,05680000	4,55308800
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,11780000	0,11780000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,08000000	0,16000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,08000000	0,16000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,10900000	0,10900000
TOTAL:						56,80997860
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,85	1,10000000	41,63500000
TOTAL:						41,63500000
[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	154,38	8,00000000	1.235,04000000
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	173,99	8,00000000	1.391,92000000
TOTAL:						2.626,96000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	328,37	0,42200000	138,57214000
TOTAL:						138,57214000
[Material]	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,08000000	40,95040000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	4,80000000	58,56000000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,80000000	4,47200000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,22500000	0,22500000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
TOTAL:						104,66740000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN			
7.20	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2			
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	6,70	1,00000000	6,70000000
TOTAL:						6,70000000
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN			
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	1,00310000	80,40849600
TOTAL:						80,40849600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00731500	0,04389000
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	0,61500000	0,16605000
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32	0,96580000	0,30905600
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,58520000	2,99622400
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,62700000	7,12272000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,87800000	10,71160000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,09800000	0,09800000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,05360000	0,10720000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,05360000	0,10720000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,26450000	0,26450000
TOTAL:						21,92644000
[Material]	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
7.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	20,00	1,02000000	20,40000000
TOTAL:						20,40000000
[Material]	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
7.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	1,02000000	30,60000000
TOTAL:						30,60000000
[Material]	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M			
7.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	100,00	1,02000000	102,00000000
TOTAL:						102,00000000
[Material]	I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	1,02000000	153,00000000
TOTAL:						153,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.965,05	1,02000000	3.024,35100000
TOTAL:						3.024,35100000
[Material]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	72,00	1,02000000	73,44000000
TOTAL:						73,44000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1 "	M			
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	3,50000000	182,28000000
TOTAL:						182,28000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
7.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	101,00	1,00000000	101,00000000
TOTAL:						101,00000000
[Material]	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
7.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN			
7.29	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			
8.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	2,18000000	599,67440000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,72000000	17,20000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,72000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1,72000000	1,72000000
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	0,68250000	6,62025000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	7,64400000	7,64400000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
TOTAL:						718,73865000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,15950000	12,78552000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						12,78552000
[Material]	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN			
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	1,10000000	161,94200000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	7,50000000	91,50000000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,70000000	3,91300000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	3,75000000	37,50000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	3,75000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,18500000	1,18500000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,60500000	1,21000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,60500000	1,21000000
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	1,00000000	52,08000000
TOTAL:						371,54000000
[Material]	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN			
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,22000000	32,38840000
TOTAL:						32,38840000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	1,00000000	5,59000000
TOTAL:						5,59000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,10000000	0,20000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,10000000	0,20000000
TOTAL:						0,60000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	1,03000000	30,90000000
TOTAL:						30,90000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	2,45000000	14,70000000
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,39	109,50000000	261,70500000
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	109,50000000	116,07000000
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	368,50000000	99,49500000
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32	220,00000000	70,40000000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	196,00000000	1.003,52000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	349,00000000	3.964,64000000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	327,60000000	3.996,72000000
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	2,18000000	599,67440000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	17,36000000	97,04240000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	595,90	2,43000000	1.448,03700000
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	441,52	9,12500000	4.028,87000000
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	154,38	4,86000000	750,28680000
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,73	1,17000000	3,19410000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1,72000000	1,72000000
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	10,20600000	43,37550000
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	1,36875000	13,27687500
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	282,00000000	705,00000000
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	72,17	7,31000000	527,56270000
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	11,72500000	52,76250000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	18,00000000	36,00000000
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	6,70	3,20000000	21,44000000
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,15000000	0,90000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	18,00000000	36,00000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	72,90000000	72,90000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
TOTAL:						18.051,73227500

[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
--------------	--------------	----------------------------------	-----------	--	--	--

7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
--------------	--------------	--	-----------	--	--	--

5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000

[Material]	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
--------------	--------------	---	-----------	--	--	--

1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
TOTAL:						1,02000000

[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
--------------	--------------	--------------------------------------	-----------	--	--	--


8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
TOTAL:						43,00000000

[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
--------------	--------------	--------------------------------------	-----------	--	--	--


8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	4,00000000	40,00000000
TOTAL:						45,00000000

[Material]	I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN			
--------------	--------------	--------------------------------------	-----------	--	--	--


8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				71,31%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN			
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,01415309	0,08491852
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,21256560	108,80807933
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	1,13224692	5,79710423
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	1,61749560	18,37475002
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	1,61749560	19,73344632
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,04530800	0,25327172
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	1,61749560	4,04373900
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,72483936	58,10312310
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	106,28280000	106,28280000
					TOTAL:	321,48123223
[Material]	I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN			
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	14,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			
7.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN			
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN			
7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2			
3.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	51,75	1,00000000	51,75000000
TOTAL:						51,75000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	3,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Material]	I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN			
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M			
7.30	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,10	0,50000000	23,05000000
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.965,05	0,11000000	326,15550000
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	72,00	0,13000000	9,36000000
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	0,14000000	21,00000000
7.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	0,16000000	4,80000000
7.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	100,00	0,21000000	21,00000000
7.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	20,00	0,31000000	6,20000000
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	0,30000000	4,20000000
7.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	0,60000000	1,20000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
7.20	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO	UN	8,00	1,20000000	9,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.20	C4808	0,93				
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	0,29000000	17,40000000
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	0,21000000	3,15000000
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	0,21000000	2,73000000
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	0,37000000	3,70000000
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,53000000	1,59000000
7.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	101,00	0,15000000	15,15000000
7.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	0,15000000	2,25000000
7.29	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
7.30	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	80,00	1,30000000	104,00000000
TOTAL:						690,33550000
[Material]	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	46,10	1,10000000	50,71000000
TOTAL:						50,71000000
[Material]	I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	988,35	1,00000000	988,35000000
TOTAL:						988,35000000
[Material]	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	85,76	2,00000000	171,52000000
TOTAL:						171,52000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,50000000	7,50000000
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	0,65000000	3,25000000
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	0,65000000	3,90000000
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	123,50	0,40000000	49,40000000
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	0,45000000	8,10000000
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	0,20000000	12,00000000
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	0,61000000	3,66000000
8.14	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	0,15000000	0,30000000
8.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	4,00	0,15000000	0,60000000
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	0,18000000	4,14000000
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	5,00	0,18000000	0,90000000
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	0,22000000	4,84000000
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	0,19000000	1,90000000
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	0,28000000	1,68000000
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	0,09000000	0,36000000
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	0,14000000	0,56000000
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
8.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	0,24000000	4,32000000
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	0,30000000	12,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,00	0,48000000	15,36000000
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	137,00	0,52000000	71,24000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,08000000	2,08000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
8.36	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	5,00	0,10000000	0,50000000
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	1,20000000	36,00000000
TOTAL:						323,05000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	0,84000000	4,20000000
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	0,28000000	1,40000000
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	0,28000000	1,68000000
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	0,47000000	0,94000000
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	1,20000000	7,20000000
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	0,78000000	17,16000000
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	0,39000000	3,90000000
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	0,56000000	2,80000000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						39,28000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	5,10000000	51,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	5,10000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	5,10000000	10,20000000
TOTAL:						61,20000000
[Material]	I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2			
9.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	274,91	1,00000000	274,91000000
TOTAL:						274,91000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	52,08	3,00000000	156,24000000
TOTAL:						156,24000000
[Material]	I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2			
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	1,05000000	4,72500000
TOTAL:						4,72500000
[Material]	I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN			
8.36	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I7960	GRUA	H			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,04000000	5,88880000
TOTAL:						5,88880000
[Material]	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN			
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	1,00000000	4,25000000
TOTAL:						4,25000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN			
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Material]	I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN			
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00268143	0,01608856
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,08768320	44,88327642
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,21451416	1,09831250
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,30644880	3,48125837
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,30644880	3,73867536
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,00858400	0,04798456
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,30644880	0,76612200
6.6	C4819	PISO INTERTRAVIDO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,16023042	12,84407047
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	43,84160000	43,84160000
TOTAL:						110,71738823
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	154,38	0,72000000	111,15360000
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	328,37	0,20000000	65,67400000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	173,99	0,60000000	104,39400000
TOTAL:						281,22160000
[Material]	I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN			
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	1,33000000	69,26640000
TOTAL:						69,26640000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.128,62	0,12000000	135,43440000
TOTAL:						135,43440000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	853,71	0,40000000	341,48400000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.128,62	0,25000000	282,15500000
TOTAL:						623,63900000
[Material]	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN			
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN			
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,01200000	1,76664000
TOTAL:						1,76664000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00744889	0,04469337
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,31884880	163,21232374
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,59591154	3,05106708
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,85130220	9,67079299
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,85130220	10,38588684
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02384600	0,13329914
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,85130220	2,12825550
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,04704135	3,77083462
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	39,85610000	39,85610000
TOTAL:						232,25325328
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	853,71	0,70000000	597,59700000
TOTAL:						597,59700000
[Material]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						3,90000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,00000000	18,00000000
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	1,00000000	6,00000000
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	52,08	0,30000000	15,62400000
TOTAL:						39,62400000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,00800000	4,09504000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						8,09504000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,88	0,10880000	55,69254400
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,00430500	0,34508880
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	13,60000000	13,60000000
TOTAL:						69,63763280
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,49980000	2,55897600
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,71400000	8,11104000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,71400000	8,71080000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02000000	0,11180000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,71400000	1,78500000
TOTAL:						21,31510100
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,07980000	6,39676800
TOTAL:						6,39676800
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN			
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	4,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	12,00000000	120,00000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	12,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	12,00000000	24,00000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						168,00000000
[Material]	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	2,42000000	356,27240000
TOTAL:						356,27240000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00500000	0,03000000
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,39	1,10000000	2,62900000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	0,40000000	2,04800000
TOTAL:						4,70700000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,02500000	18,15000000
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,39	6,00000000	14,34000000
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	8,50000000	9,01000000
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	3,00000000	0,81000000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	2,00000000	10,24000000
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,12	2,00000000	10,24000000
2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,36	5,00000000	56,80000000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	2,00000000	24,40000000
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	1,00000000	275,08000000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,30000000	1,67700000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	595,90	0,10000000	59,59000000
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	441,52	0,60000000	264,91200000
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	154,38	0,60000000	92,62800000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,40000000	14,00000000
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,73	1,50000000	4,09500000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,40000000	0,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	2,50000000	10,62500000
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	0,50000000	4,85000000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	2,00000000	5,00000000
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	72,17	1,00000000	72,17000000
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	1,50000000	6,75000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	4,11000000	4,11000000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,83500000	5,67000000
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	6,70	1,20000000	8,04000000
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,25000000	1,50000000
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	2,00000000	18,00000000
8.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
8.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,83500000	5,67000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						1.020,45700000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	0,26300000	0,07101000
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	0,20900000	2,37424000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,09000000	0,50310000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	0,83600000	2,09000000
TOTAL:						5,03835000
[Material]	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	1,00000000	9,70000000
TOTAL:						9,70000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	853,71	0,30000000	256,11300000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.128,62	0,40000000	451,44800000
TOTAL:						707,56100000
[Material]	I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2			
6.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	115,00	1,00000000	115,00000000
TOTAL:						115,00000000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,00650000	0,52104000
TOTAL:						0,52104000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	0,60000000	7,32000000
TOTAL:						7,32000000
[Material]	I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	154,38	1,10000000	169,81800000
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	173,99	1,10000000	191,38900000
TOTAL:						361,20700000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,73	1,00000000	2,73000000
					TOTAL:	2,73000000
[Material]	I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2			
5.6	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,15	1,00000000	3,15000000
					TOTAL:	3,15000000
[Material]	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN			
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN			
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,00000000	0,00000000
					TOTAL:	0,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN			
8.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	0,09000000	2,70000000
					TOTAL:	2,70000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	2,00000000	24,40000000
					TOTAL:	24,40000000
[Material]	I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG			
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	147,22	0,08000000	11,77760000
					TOTAL:	11,77760000
[Material]	I1724	PREGO	KG			

<div><div>GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE</div></div>		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS									
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%					
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	0,02000000	0,11180000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	0,40000000	4,00000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	0,25000000	0,50000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	0,40000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	0,40000000	0,80000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	0,12000000	6,24960000
TOTAL:						12,16140000
[Material]	I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN			
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN			
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN			
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	0,04000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000
[Material]	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN			
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN			
8.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN			
8.14	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG			
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	0,25000000	1,12500000
TOTAL:						1,12500000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,08	3,50000000	182,28000000
TOTAL:						182,28000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,20000000	19,20000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,63	2,65000000	33,46950000
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,39	9,00000000	21,51000000
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	12,20000000	12,93200000
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,27	10,00000000	2,70000000
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32	10,00000000	3,20000000
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	16,00000000	81,92000000
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,36	6,00000000	68,16000000
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,12	6,00000000	30,72000000
2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,36	8,00000000	90,88000000
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	12,00000000	146,40000000
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	1,12000000	308,08960000
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,59	1,10000000	6,14900000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	595,90	0,15000000	89,38500000
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	441,52	0,85000000	375,29200000
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	154,38	1,24900000	192,82062000
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	154,38	0,72000000	111,15360000
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	328,37	0,20000000	65,67400000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	1,40000000	14,00000000
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,73	2,50000000	6,82500000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	1,40000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,25	2,18145000	9,27116250
5.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,70	0,28750000	2,78875000
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,85	1,70000000	64,34500000
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,50	12,00000000	30,00000000
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	72,17	1,15000000	82,99550000
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	173,99	0,60000000	104,39400000
6.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	80,16	0,15950000	12,78552000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	7,23400000	7,23400000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4,76800000	9,53600000
8.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	6,70	2,00000000	13,40000000
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,35000000	2,10000000
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	0,40000000	3,60000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4,76800000	9,53600000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	43,28300000	43,28300000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	52,08	0,30000000	15,62400000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	461,70	0,70000000	323,19000000
TOTAL:						2.482,56325250

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,00	0,04000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	123,50	0,00030000	0,03705000
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	0,00050000	0,00900000
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	0,00030000	0,01800000
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	0,00240000	0,05520000
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	5,00	0,00300000	0,01500000
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	0,00400000	0,04000000
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	0,00800000	0,08000000
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	0,01250000	0,07500000
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	0,00950000	0,03800000
8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	0,01250000	0,05000000
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	0,00750000	0,13500000
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	0,01100000	0,46200000
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,00	0,02600000	0,83200000
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	137,00	0,04000000	5,48000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,16000000	0,16000000
TOTAL:						7,48625000
[Material]	I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,20	5,00000000	61,00000000
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	0,05900000	0,05900000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,03000000	0,06000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,03000000	0,06000000
TOTAL:						61,17900000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	6,00000000	60,00000000
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	0,00	6,00000000	0,00000000
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				71,31%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	52,08	3,00000000	156,24000000
				TOTAL:		156,24000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
				TOTAL:		5,00000000
[Material]	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN			
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
				TOTAL:		2,00000000
[Material]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
				TOTAL:		1,02000000
[Material]	I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN			
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL:		10,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL:		10,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL:		10,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL:		10,00000000
[Material]	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2			
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	52,08	1,00000000	52,08000000
				TOTAL:		52,08000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,06	235,00000000	249,10000000
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	275,08	25,00000000	6.877,00000000
				TOTAL:		7.126,10000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	141,00000000	141,00000000
7.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	101,00000000	202,00000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	101,00000000	202,00000000
				TOTAL:		545,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.128,62	0,17000000	191,86540000


	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						191,86540000
[Material]	I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			
8.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	2,00000000	120,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN			
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,50000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	137,00	1,01000000	138,37000000
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	4,04000000	4,04000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,33000000	3,30000000
TOTAL:						145,71000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	1,01000000	18,18000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,50000000	15,00000000
TOTAL:						33,18000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,00	1,01000000	42,42000000
8.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,50000000	5,00000000
TOTAL:						47,42000000


	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA			MES	71,31%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M			
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,00	1,01000000	32,32000000
TOTAL:						32,32000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	123,50	1,60000000	197,60000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,20000000	12,00000000
TOTAL:						209,60000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	1,50000000	27,00000000
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	5,00000000	50,00000000
TOTAL:						77,00000000
[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M			
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	1,01000000	60,60000000
TOTAL:						60,60000000
[Material]	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2			
5.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	9,25	1,00000000	9,25000000
TOTAL:						9,25000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,45700000	2,45700000
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4,91400000	4,91400000
TOTAL:						7,37100000


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.128,62	28,66	32.346,25	5,73	5,73	A	
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	173,99	173,41	30.171,61	5,34	11,07	A	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	12,20	2.377,01	28.999,52	5,13	16,20	A	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	147,22	196,25	28.891,92	5,11	21,32	A	
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	154,38	180,50	27.865,59	4,93	26,25	A	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.965,05	9,32	27.634,27	4,89	31,14	A	
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	274,91	90,24	24.807,88	4,39	35,53	A	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	988,35	23,96	23.680,87	4,19	39,72	A	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	441,52	53,14	23.462,37	4,15	43,88	A	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	275,08	84,92	23.359,79	4,14	48,01	A	
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	115,00	139,92	16.090,80	2,85	50,86	B	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	853,71	17,61	15.033,83	2,66	53,52	B	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	1.376,33	13.763,30	2,44	55,96	B	
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	125,74	10.059,20	1,78	57,74	B	
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	154,38	58,83	9.082,18	1,61	59,35	B	
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	112,87	9.029,60	1,60	60,94	B	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	511,88	16,65	8.522,80	1,51	62,45	B	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	461,70	17,79	8.213,64	1,45	63,91	B	
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	51,75	154,92	8.017,11	1,42	65,33	B	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	11,36	684,31	7.773,76	1,38	66,70	B	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	137,00	55,93	7.662,41	1,36	68,06	B	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	52,08	141,90	7.390,15	1,31	69,37	B	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	666,21	5.995,89	1,06	70,43	B	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	595,90	9,99	5.953,04	1,05	71,48	B	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	5.881,30	5.881,30	1,04	72,52	B	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	80,16	70,84	5.678,53	1,01	73,53	B	


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE		VERSÃO		HORA		MES					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	37,85	139,79	5.291,05	0,94	74,47	B					
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	72,17	71,98	5.194,80	0,92	75,39	B					
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	328,37	15,30	5.024,06	0,89	76,27	B					
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	52,08	86,70	4.515,34	0,80	77,07	B					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,12	864,22	4.424,81	0,78	77,86	B					
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	85,76	50,90	4.365,18	0,77	78,63	B					
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	43,40	4.340,00	0,77	79,40	B					
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	6,70	634,32	4.249,94	0,75	80,15	C					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,36	371,78	4.223,42	0,75	80,90	C					
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	841,64	4.208,20	0,74	81,64	C					
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.193,32	4.193,32	0,74	82,39	C					
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	123,50	32,50	4.013,75	0,71	83,10	C					
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.778,33	3.778,33	0,67	83,76	C					
C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	472,27	3.778,16	0,67	84,43	C					
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	345,05	3.450,50	0,61	85,04	C					
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	112,58	3.377,40	0,60	85,64	C					
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	321,93	3.219,30	0,57	86,21	C					
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	511,80	3.070,80	0,54	86,76	C					
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	20,36	3.054,00	0,54	87,30	C					
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.954,38	2.954,38	0,52	87,82	C					
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,25	318,86	2.949,46	0,52	88,34	C					
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	589,86	2.949,30	0,52	88,86	C					
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,25	675,18	2.869,52	0,51	89,37	C					
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	633,96	2.852,82	0,51	89,88	C					
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.338,07	2.676,14	0,47	90,35	C					
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.272,91	2.545,82	0,45	90,80	C					


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	37,47	2.248,20	0,40	91,20	C					
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,73	813,67	2.221,32	0,39	91,59	C					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,50	847,67	2.119,18	0,38	91,97	C					
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	46,10	43,20	1.991,52	0,35	92,32	C					
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.812,96	1.812,96	0,32	92,64	C					
C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	563,73	1.775,75	0,31	92,96	C					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,39	722,92	1.727,78	0,31	93,26	C					
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	559,51	1.678,53	0,30	93,56	C					
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	27,73	1.663,80	0,29	93,85	C					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	82,29	1.645,80	0,29	94,14	C					
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	32,00	50,79	1.625,28	0,29	94,43	C					
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	254,39	1.526,34	0,27	94,70	C					
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	6,00	250,75	1.504,50	0,27	94,97	C					
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	375,94	1.503,76	0,27	95,23	C					
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	42,00	32,85	1.379,70	0,24	95,48	C					
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	686,14	1.372,28	0,24	95,72	C					
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	167,88	1.343,04	0,24	95,96	C					
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	101,00	11,98	1.209,98	0,21	96,17	C					
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	9,70	121,80	1.181,46	0,21	96,38	C					
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	234,60	1.173,00	0,21	96,59	C					
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	578,07	1.156,14	0,20	96,79	C					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,12	219,87	1.125,73	0,20	96,99	C					
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,59	180,07	1.006,59	0,18	97,17	C					
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	165,71	994,26	0,18	97,35	C					
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	198,77	993,85	0,18	97,52	C					
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	72,00	13,15	946,80	0,17	97,69	C					


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	1,06	888,45	941,76	0,17	97,86	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	12,63	67,35	850,63	0,15	98,01	C	
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	42,93	772,74	0,14	98,15	C	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	24,30	729,00	0,13	98,27	C	
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	343,04	686,08	0,12	98,40	C	
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	160,73	642,92	0,11	98,51	C	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	527,94	527,94	0,09	98,60	C	
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	84,90	509,40	0,09	98,69	C	
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	483,99	483,99	0,09	98,78	C	
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	77,66	465,96	0,08	98,86	C	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	91,23	456,15	0,08	98,94	C	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	31,95	447,30	0,08	99,02	C	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	23,96	431,28	0,08	99,10	C	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	40,94	409,40	0,07	99,17	C	
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	17,00	374,00	0,07	99,24	C	
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	185,70	371,40	0,07	99,30	C	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	24,36	365,40	0,06	99,37	C	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	68,63	343,15	0,06	99,43	C	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	23,22	301,86	0,05	99,48	C	
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	12,33	283,59	0,05	99,53	C	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,27	1.047,16	282,73	0,05	99,58	C	
C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	27,56	275,60	0,05	99,63	C	
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	129,57	259,14	0,05	99,68	C	
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	25,80	258,00	0,05	99,72	C	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	14,90	223,50	0,04	99,76	C	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	0,32	653,40	209,09	0,04	99,80	C	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	31,95	191,70	0,03	99,83	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	89,01	178,02	0,03	99,86	C					
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	57,85	173,55	0,03	99,89	C					
C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	23,65	141,90	0,03	99,92	C					
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	41,37	124,11	0,02	99,94	C					
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	58,42	116,84	0,02	99,96	C					
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	23,28	93,12	0,02	99,98	C					
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	14,86	74,30	0,01	99,99	C					
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	10,80	43,20	0,01	100,00	C					
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	1.352,34	0,00	0,00	100,00	C					
Subtotal até 100,00%									564.903,72						
Outros									0,00						
Valor total do Orçamento									564.903,72						


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.482,56	20,26	50.296,73	11,17	8,90	A					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.441,82	21,10	30.422,31	6,76	17,92	A					
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	361,21	82,37	29.752,62	6,61	24,53	A					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.020,46	26,86	27.409,48	6,09	30,62	A					
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	274,91	71,94	19.777,03	4,39	35,01	A					
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	707,56	26,86	19.005,09	4,22	39,23	A					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	690,34	26,85	18.535,51	4,12	43,35	A					
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	115,00	111,54	12.827,10	2,85	46,19	A					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	18.051,73	0,71	12.816,73	2,85	49,04	A					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	565,76	21,10	11.937,51	2,65	51,69	B					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	371,54	26,86	9.979,56	2,22	53,91	B					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	323,05	26,18	8.457,45	1,88	55,78	B					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	281,22	26,86	7.553,61	1,68	57,46	B					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	325,75	21,10	6.873,32	1,53	58,99	B					
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	51,75	123,50	6.391,12	1,42	60,41	B					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	3.024,35	2,11	6.381,38	1,42	61,82	B					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.626,96	2,42	6.357,24	1,41	63,24	B					
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	293,55	21,10	6.193,88	1,38	64,61	B					
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	732,00	8,23	6.024,36	1,34	65,95	B					
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	1,77	3.162,71	5.587,37	1,24	67,19	B					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	56,81	83,58	4.748,18	1,05	68,24	B					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	80,00	52,58	4.206,40	0,93	69,18	B					
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	356,27	11,29	4.022,32	0,89	70,07	B					
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	9,00	443,80	3.994,20	0,89	70,96	B					
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	537,47	7,35	3.950,43	0,88	71,84	B					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.126,10	0,53	3.776,83	0,84	72,67	B					
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	191,87	18,22	3.495,79	0,78	73,45	B					


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	80,41	40,73	3.275,04	0,73	74,18	B	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	14,00	227,90	3.190,60	0,71	74,89	B	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	150,99	21,10	3.185,89	0,71	75,59	B	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	171,52	18,18	3.118,23	0,69	76,29	B	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	7,37	422,28	3.112,63	0,69	76,98	B	
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	61,20	50,28	3.077,14	0,68	77,66	B	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	Material	M	80,00	37,90	3.032,00	0,67	78,33	B	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	3,90	771,02	3.006,98	0,67	79,00	B	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	41,64	70,00	2.914,45	0,65	79,65	B	
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	6,70	429,70	2.878,99	0,64	80,29	C	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	104,67	26,86	2.811,37	0,62	80,91	C	
I7960	GRUA	SEINFRA	Material	H	5,89	474,33	2.793,23	0,62	81,53	C	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	32,39	83,15	2.693,10	0,60	82,13	C	
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	Material	UN	8,00	318,95	2.551,60	0,57	82,70	C	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	24,05	2.453,10	0,54	83,24	C	
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Material	M2	52,08	47,09	2.452,45	0,54	83,79	C	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	9,25	254,19	2.351,26	0,52	84,31	C	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	145,71	15,82	2.305,13	0,51	84,82	C	
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	21,93	100,50	2.203,61	0,49	85,31	C	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	988,35	2,22	2.194,14	0,49	85,80	C	
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	4,72	392,45	1.854,33	0,41	86,21	C	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	164,58	1.810,38	0,40	86,61	C	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	69,27	26,09	1.807,16	0,40	87,01	C	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	4,25	417,52	1.774,46	0,39	87,41	C	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	10,00	165,99	1.659,90	0,37	87,77	C	


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	135,43	12,08	1.636,05	0,36	88,14	C					
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	2,73	556,64	1.519,63	0,34	88,48	C					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	153,00	9,33	1.427,49	0,32	88,79	C					
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	3,15	449,40	1.415,61	0,31	89,11	C					
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	260,63	1.303,15	0,29	89,40	C					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	597,60	2,12	1.266,91	0,28	89,68	C					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	237,24	1.186,20	0,26	89,94	C					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	182,28	6,40	1.166,59	0,26	90,20	C					
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	194,02	1.164,12	0,26	90,46	C					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	8,00	133,83	1.070,64	0,24	90,70	C					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	532,81	1.065,62	0,24	90,93	C					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,62	26,86	1.064,30	0,24	91,17	C					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	20,40	49,74	1.014,70	0,23	91,39	C					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	6,00	159,07	954,42	0,21	91,61	C					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	138,57	6,57	910,42	0,20	91,81	C					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	209,60	4,33	907,57	0,20	92,01	C					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,64	21,10	878,51	0,20	92,20	C					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	13,00	66,98	870,74	0,19	92,40	C					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	61,18	12,77	781,26	0,17	92,57	C					
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Material	UN	5,00	153,73	768,65	0,17	92,74	C					
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	M	60,60	12,46	755,08	0,17	92,91	C					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	9,70	75,84	735,65	0,16	93,07	C					
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	124,80	5,79	722,59	0,16	93,23	C					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	30,90	23,23	717,81	0,16	93,39	C					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	718,74	0,96	689,99	0,15	93,55	C					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	11,37	682,20	0,15	93,70	C					


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA :				07/03/2025		BDI :		25,44%	
				FORTE		VERSÃO		HORA		MES			
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	120,00	5,59	670,80	0,15	93,85	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	77,00	8,56	659,12	0,15	93,99	C
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	318,99	637,98	0,14	94,14	C
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	6,00	102,83	616,98	0,14	94,27	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	601,70	601,70	0,13	94,41	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	36,00	16,63	598,68	0,13	94,54	C
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	268,91	537,82	0,12	94,66	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4,71	113,25	533,07	0,12	94,78	C
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	263,03	526,06	0,12	94,89	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	87,53	525,18	0,12	95,01	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	47,42	10,75	509,76	0,11	95,12	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,04	100,50	506,35	0,11	95,24	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,32	23,71	505,38	0,11	95,35	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	5,00	98,66	493,30	0,11	95,46	C
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	2,00	244,70	489,40	0,11	95,57	C
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	32,32	14,98	484,15	0,11	95,67	C
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	50,71	9,51	482,25	0,11	95,78	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	94,06	470,30	0,10	95,88	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	7,49	61,02	456,81	0,10	95,99	C
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	91,12	455,60	0,10	96,09	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	9,00	50,53	454,77	0,10	96,19	C
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	113,65	454,60	0,10	96,29	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	623,64	0,70	436,55	0,10	96,39	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	25,12	16,53	415,26	0,09	96,48	C
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	201,41	402,82	0,09	96,57	C
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	2,60	137,62	357,81	0,08	96,65	C


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	156,24	2,29	357,79	0,08	96,73	C					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	30,60	11,47	350,98	0,08	96,80	C					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	69,64	4,99	347,49	0,08	96,88	C					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	24,40	14,20	346,48	0,08	96,96	C					
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	3,00	114,88	344,64	0,08	97,04	C					
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,79	26,86	343,42	0,08	97,11	C					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	5,38	63,36	341,10	0,08	97,19	C					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	54,25	325,50	0,07	97,26	C					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	321,48	1,00	321,48	0,07	97,33	C					
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	3,00	104,88	314,64	0,07	97,40	C					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	182,28	1,72	313,52	0,07	97,47	C					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	73,44	4,16	305,51	0,07	97,54	C					
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	3,00	96,13	288,39	0,06	97,60	C					
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	2,00	143,78	287,56	0,06	97,67	C					
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	3,00	94,60	283,80	0,06	97,73	C					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,06	97,79	C					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	545,00	0,47	256,15	0,06	97,85	C					
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	20,86	250,32	0,06	97,90	C					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	101,00	2,36	238,36	0,05	97,96	C					
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	236,62	236,62	0,05	98,01	C					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	232,25	1,00	232,25	0,05	98,06	C					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	6,00	38,27	229,62	0,05	98,11	C					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	36,00	6,37	229,32	0,05	98,16	C					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	33,18	6,91	229,27	0,05	98,21	C					
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	10,00	22,59	225,90	0,05	98,26	C					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,10	27,46	222,29	0,05	98,31	C					
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	5,00	41,90	209,50	0,05	98,36	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE		VERSÃO		HORA		MES					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	60,00	3,48	208,80	0,05	98,40	C					
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	12,16	17,00	206,74	0,05	98,45	C					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	5,00	41,28	206,40	0,05	98,50	C					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	5,59	35,95	200,96	0,04	98,54	C					
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	36,93	184,65	0,04	98,58	C					
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	178,74	178,74	0,04	98,62	C					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	175,41	175,41	0,04	98,66	C					
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	3,90	44,92	175,19	0,04	98,70	C					
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	174,30	174,30	0,04	98,74	C					
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	11,78	14,44	170,07	0,04	98,78	C					
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	16,98	169,80	0,04	98,81	C					
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	90,00	1,76	158,40	0,04	98,85	C					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	14,00	11,09	155,26	0,03	98,88	C					
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,20	128,12	153,74	0,03	98,92	C					
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,40	23,71	151,67	0,03	98,95	C					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	14,90	149,00	0,03	98,98	C					
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	3,90	37,10	144,69	0,03	99,02	C					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	71,20	142,40	0,03	99,05	C					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	15,00	9,35	140,25	0,03	99,08	C					
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	3,00	44,53	133,59	0,03	99,11	C					
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	131,87	131,87	0,03	99,14	C					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	10,45	125,40	0,03	99,17	C					
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	12,04	120,40	0,03	99,19	C					
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	60,13	120,26	0,03	99,22	C					
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	2,60	46,15	119,99	0,03	99,25	C					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	2,65	119,25	0,03	99,27	C					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	7,32	16,09	117,78	0,03	99,30	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	58,69	117,38	0,03	99,32	C					
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	56,48	112,96	0,03	99,35	C					
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	110,72	1,00	110,72	0,02	99,37	C					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	13,00	8,44	109,72	0,02	99,40	C					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	19,12	95,60	0,02	99,42	C					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,786641	119,58	94,07	0,02	99,44	C					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	10,00	9,40	94,00	0,02	99,46	C					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	8,82	88,20	0,02	99,48	C					
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	12,41	7,10	88,09	0,02	99,50	C					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,32	82,64	0,02	99,52	C					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	81,86	81,86	0,02	99,54	C					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,65	81,30	0,02	99,56	C					
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	60,00	1,30	78,00	0,02	99,57	C					
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	1,20	63,07	75,68	0,02	99,59	C					
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	71,20	71,20	0,02	99,61	C					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	23,71	71,13	0,02	99,62	C					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	15,00	4,69	70,35	0,02	99,64	C					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,60	67,20	0,01	99,65	C					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	6,00	11,09	66,54	0,01	99,67	C					
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,16	66,32	0,01	99,68	C					
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	65,87	65,87	0,01	99,70	C					
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	6,45	64,50	0,01	99,71	C					
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,87	63,14	0,01	99,72	C					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	20,71	62,13	0,01	99,74	C					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,85	7,59	59,58	0,01	99,75	C					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	5,94	59,40	0,01	99,76	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	28,92	57,84	0,01	99,78	C					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	168,00	0,34	57,12	0,01	99,79	C					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	3,00	18,60	55,80	0,01	99,80	C					
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	3,90	14,25	55,58	0,01	99,81	C					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	53,28	53,28	0,01	99,83	C					
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	156,24	0,34	53,12	0,01	99,84	C					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,02	46,75	47,68	0,01	99,85	C					
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	3,39	47,46	0,01	99,86	C					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,36	47,20	0,01	99,87	C					
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,18	43,60	0,01	99,88	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,70	15,99	43,17	0,01	99,89	C					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	4,12	41,20	0,01	99,90	C					
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,52104	77,13	40,19	0,01	99,91	C					
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,93	39,30	0,01	99,92	C					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	36,30	37,03	0,01	99,92	C					
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	43,00	0,79	33,97	0,01	99,93	C					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	3,90	8,68	33,85	0,01	99,94	C					
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	8,25	33,00	0,01	99,95	C					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	3,25	32,50	0,01	99,95	C					
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,89	31,89	0,01	99,96	C					
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	1,30	22,90	29,77	0,01	99,97	C					
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,66	28,30	0,01	99,97	C					
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,31	25,86	0,01	99,98	C					
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,79	23,16	0,01	99,98	C					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,60	35,95	21,57	0,00	99,99	C					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	39,28	0,36	14,14	0,00	99,99	C					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	1,12	6,57	7,39	0,00	99,99	C					


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	1,30	5,59	7,27	0,00	100,00	C	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	3,53	3,53	0,00	100,00	C	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,83	2,83	0,00	100,00	C	
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	0,00	155,16	0,00	0,00	100,00	C	
									Subtotal até 100,00%		450.324,65
									Outros		12,11
									Valor total do Orçamento		450.336,76

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					DATA :		07/03/2025	BDI :		25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA										


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.070,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			767,70	767,70	767,70	767,70	3.070,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	87.973,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			21.993,49	21.993,49	21.993,49	21.993,49	87.973,96
3	PAREDES E PAINÉIS	32.383,49	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.095,87	8.095,87	8.095,87	8.095,88	32.383,49
4	REVESTIMENTO	75.752,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			18.938,11	18.938,11	18.938,11	18.938,09	75.752,42
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.631,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.157,85	10.157,85	10.157,85	10.157,86	40.631,41
6	PISO	67.398,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.849,70	16.849,70	16.849,70	16.849,69	67.398,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.265,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26.066,44	26.066,44	26.066,44	26.066,43	104.265,75
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	57.742,61	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.435,65	14.435,65	14.435,65	14.435,66	57.742,61
9	COBERTURA	40.090,77	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.022,69	10.022,69	10.022,69	10.022,70	40.090,77
10	PINTURA	47.380,08	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.845,02	11.845,02	11.845,02	11.845,02	47.380,08
11	SERVIÇOS DIVERSOS	8.213,64	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.053,41	2.053,41	2.053,41	2.053,41	8.213,64
564.903,72			141.225,93	141.225,93	141.225,93	141.225,93	564.903,72
			141.225,93	282.451,86	423.677,79	564.903,72	




Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE




Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:00594587395

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1,34590000	1,34590000	1,34590000	1,34590000	5,38360000
I0037	AJUDANTE	H	73,38725000	73,38725000	73,38725000	73,38725000	293,54900000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,40885000	10,40885000	10,40885000	10,40885000	41,63540000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	37,74750000	37,74750000	37,74750000	37,74750000	150,99000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	360,45387500	360,45387500	360,45387500	360,45387500	1.441,81550000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	81,43750000	81,43750000	81,43750000	81,43750000	325,75000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	141,43975000	141,43975000	141,43975000	141,43975000	565,75900000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,28035000	6,28035000	6,28035000	6,28035000	25,12140000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,19666025	0,19666025	0,19666025	0,19666025	0,78664100
I0109	AREIA MEDIA	M3	14,20249465	14,20249465	14,20249465	14,20249465	56,80997860
I0111	AREIA VERMELHA	M3	10,40875000	10,40875000	10,40875000	10,40875000	41,63500000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	34,64303500	34,64303500	34,64303500	34,64303500	138,57214000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	26,16685000	26,16685000	26,16685000	26,16685000	104,66740000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG	183,00000000	183,00000000	183,00000000	183,00000000	732,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	3,10162500	3,10162500	3,10162500	3,10162500	12,40650000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,96250000	1,96250000	1,96250000	1,96250000	7,85000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0280	BRITA	M3	5,48161000	5,48161000	5,48161000	5,48161000	21,92644000
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	0,97500000	0,97500000	0,97500000	0,97500000	3,90000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	60,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	38,25000000	38,25000000	38,25000000	38,25000000	153,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	756,08775000	756,08775000	756,08775000	756,08775000	3.024,35100000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	18,36000000	18,36000000	18,36000000	18,36000000	73,44000000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	7,65000000	7,65000000	7,65000000	7,65000000	30,60000000
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	25,50000000	25,50000000	25,50000000	25,50000000	102,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	45,57000000	45,57000000	45,57000000	45,57000000	182,28000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	179,68466250	179,68466250	179,68466250	179,68466250	718,73865000
I0445	CALCETEIRO	H	3,19638000	3,19638000	3,19638000	3,19638000	12,78552000
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	20,40000000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	0,32500000	0,32500000	0,32500000	0,32500000	1,30000000
I0498	CARPINTEIRO	H	92,88500000	92,88500000	92,88500000	92,88500000	371,54000000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	8,09710000	8,09710000	8,09710000	8,09710000	32,38840000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,39750000	1,39750000	1,39750000	1,39750000	5,59000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,60000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	7,72500000	7,72500000	7,72500000	7,72500000	30,90000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.512,93306875	4.512,93306875	4.512,93306875	4.512,93306875	18.051,73227500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	0,32500000	0,32500000	0,32500000	0,32500000	1,30000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,25500000	0,25500000	0,25500000	0,25500000	1,02000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	10,75000000	10,75000000	10,75000000	10,75000000	43,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	11,25000000	11,25000000	11,25000000	11,25000000	45,00000000
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	0,97500000	0,97500000	0,97500000	0,97500000	3,90000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	0,97500000	0,97500000	0,97500000	0,97500000	3,90000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	80,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	12,67750000	12,67750000	12,67750000	12,67750000	50,71000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	247,08750000	247,08750000	247,08750000	247,08750000	988,35000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	42,88000000	42,88000000	42,88000000	42,88000000	171,52000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	2,60000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,25000000	3,25000000	3,25000000	3,25000000	13,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	9,82000000	9,82000000	9,82000000	9,82000000	39,28000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	39,06000000	39,06000000	39,06000000	39,06000000	156,24000000
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,18125000	1,18125000	1,18125000	1,18125000	4,72500000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,25000000	3,25000000	3,25000000	3,25000000	13,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000	22,00000000
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	70,30540000	70,30540000	70,30540000	70,30540000	281,22160000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	155,90975000	155,90975000	155,90975000	155,90975000	623,63900000
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	80,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	14,00000000
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	33,85860000	33,85860000	33,85860000	33,85860000	135,43440000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,44166000	0,44166000	0,44166000	0,44166000	1,76664000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	149,39925000	149,39925000	149,39925000	149,39925000	597,59700000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	0,97500000	0,97500000	0,97500000	0,97500000	3,90000000
I1530	MONTADOR	H	9,90600000	9,90600000	9,90600000	9,90600000	39,62400000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	42,00000000	42,00000000	42,00000000	42,00000000	168,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,17675000	1,17675000	1,17675000	1,17675000	4,70700000
I1605	PEDRISCO	M3	1,25958750	1,25958750	1,25958750	1,25958750	5,03835000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	2,42500000	2,42500000	2,42500000	2,42500000	9,70000000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,83000000	1,83000000	1,83000000	1,83000000	7,32000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	0,68250000	0,68250000	0,68250000	0,68250000	2,73000000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I1724	PREGO	KG	3,04035000	3,04035000	3,04035000	3,04035000	12,16140000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,67500000	0,67500000	0,67500000	0,67500000	2,70000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,10000000	6,10000000	6,10000000	6,10000000	24,40000000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,94440000	2,94440000	2,94440000	2,94440000	11,77760000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	0,97500000	0,97500000	0,97500000	0,97500000	3,90000000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1784	REBITES	KG	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,20000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	45,57000000	45,57000000	45,57000000	45,57000000	182,28000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,75000000	2,75000000	2,75000000	2,75000000	11,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,20000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1,87156250	1,87156250	1,87156250	1,87156250	7,48625000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	15,29475000	15,29475000	15,29475000	15,29475000	61,17900000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	22,50000000	22,50000000	22,50000000	22,50000000	90,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	39,06000000	39,06000000	39,06000000	39,06000000	156,24000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,25500000	0,25500000	0,25500000	0,25500000	1,02000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.781,52500000	1.781,52500000	1.781,52500000	1.781,52500000	7.126,10000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	136,25000000	136,25000000	136,25000000	136,25000000	545,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	47,96635000	47,96635000	47,96635000	47,96635000	191,86540000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	15,00000000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	2,60000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	36,42750000	36,42750000	36,42750000	36,42750000	145,71000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	8,29500000	8,29500000	8,29500000	8,29500000	33,18000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	11,85500000	11,85500000	11,85500000	11,85500000	47,42000000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	8,08000000	8,08000000	8,08000000	8,08000000	32,32000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	52,40000000	52,40000000	52,40000000	52,40000000	209,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	19,25000000	19,25000000	19,25000000	19,25000000	77,00000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	15,15000000	15,15000000	15,15000000	15,15000000	60,60000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	2,31250000	2,31250000	2,31250000	2,31250000	9,25000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,84275000	1,84275000	1,84275000	1,84275000	7,37100000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	172,58387500	172,58387500	172,58387500	172,58387500	690,33550000
I2320	ENCANADOR	H	80,76250000	80,76250000	80,76250000	80,76250000	323,05000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	255,11425000	255,11425000	255,11425000	255,11425000	1.020,45700000
I2395	PINTOR	H	176,89025000	176,89025000	176,89025000	176,89025000	707,56100000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,13026000	0,13026000	0,13026000	0,13026000	0,52104000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2543	SERVENTE	H	620,64081312	620,64081312	620,64081312	620,64081312	2.482,56325250
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,02376000	2,02376000	2,02376000	2,02376000	8,09504000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,32877525	5,32877525	5,32877525	5,32877525	21,31510100
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,59919200	1,59919200	1,59919200	1,59919200	6,39676800
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	80,37030806	80,37030806	80,37030806	80,37030806	321,48123223
I2702	JUROS	H	27,67934706	27,67934706	27,67934706	27,67934706	110,71738823
I2703	MANUTENÇÃO	H	58,06331332	58,06331332	58,06331332	58,06331332	232,25325328
I2706	OLEO DIESEL	L	17,40940820	17,40940820	17,40940820	17,40940820	69,63763280
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	25,25000000	25,25000000	25,25000000	25,25000000	101,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,75000000	3,75000000	3,75000000	3,75000000	15,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	90,30175000	90,30175000	90,30175000	90,30175000	361,20700000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	656,74000000	656,74000000	656,74000000	656,74000000	2.626,96000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	17,31660000	17,31660000	17,31660000	17,31660000	69,26640000
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,28125000	0,28125000	0,28125000	0,28125000	1,12500000
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,67500000	1,67500000	1,67500000	1,67500000	6,70000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	134,36850000	134,36850000	134,36850000	134,36850000	537,47400000
I7960	GRUA	H	1,47220000	1,47220000	1,47220000	1,47220000	5,88880000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	89,06810000	89,06810000	89,06810000	89,06810000	356,27240000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	31,20000000	31,20000000	31,20000000	31,20000000	124,80000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	15,30000000	15,30000000	15,30000000	15,30000000	61,20000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN					0,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	68,72750000	68,72750000	68,72750000	68,72750000	274,91000000
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	12,93750000	12,93750000	12,93750000	12,93750000	51,75000000
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	28,75000000	28,75000000	28,75000000	28,75000000	115,00000000
I8344	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,78750000	0,78750000	0,78750000	0,78750000	3,15000000
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	13,02000000	13,02000000	13,02000000	13,02000000	52,08000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	20,10212400	20,10212400	20,10212400	20,10212400	80,40849600
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	60,00000000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	60,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	120,00000000
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				DATA :		07/03/2025		BDI :		25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,06250000	1,06250000	1,06250000	1,06250000	4,25000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000




Olavo da Costa Moreira
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA

MOREIRA:0059458739

5

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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


 Olavo da Costa Moreira
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 CREA - 47975CE

Assinado de forma
 digital por OLAVO
 DA COSTA
 MOREIRA:00594587
 395

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	DATA : 07/03/2025		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARAMIRANGA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


 Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
 MOREIRA:0059458739
 5

PROJETO: REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA
 ENDEREÇO: SEDE, GUARAMIRANGA - CE

ENG. RESP.:



PLANILHA DE QUANTIDADES

Item	Código	Descrição	Unid.	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	Quant. Parcial	Quant. Total
1	SPR	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B	A	B	C	D	E	F	6,00	6,00
2	FEE	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m PAREDES NOVAS TÉRREO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE FUNDAÇÃO PILARES DO REFORÇO DA LAJE // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE FUNDAÇÃO PILARES DO ANEXO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE ; D = QUANTIDADE	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C A x B x C A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	3,99 0,96 7,68	12,63
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA PAREDES NOVAS TÉRREO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C	A	B	C	D	E	F	2,39	2,39
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 PAREDES NOVAS TÉRREO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C	A	B	C	D	E	F	1,06	1,06
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO PAREDES NOVAS TÉRREO // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C	A	B	C	D	E	F	0,27	0,27
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 FERRAGEM GERAL // A = QUANTIDADE DE ACORDO COM O PROJETO	KG	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	511,88	511,88
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETO PARA NIVELAMENTO DOS BLOCOS // A = ALTURA ; B = ÁREA ; C = QUANTIDADE DE PILARES	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C	A	B	C	D	E	F	0,32	0,32
2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO PARA OS BLOCOS // A = VOLUME CONFORME PROJETO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	5,12	5,12
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO PILARES // A = VOLUME CONFORME PROJETO CONCRETO VIGAS // A = VOLUME CONFORME PROJETO CONCRETO LAJES // A = VOLUME CONFORME PROJETO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A A A A	A	B	C	D	E	F	3,06 3,27 5,05	11,36
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO LANÇAMENTO CONCRETO PARA OS BLOCOS // A = VOLUME	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	5,12	5,12
2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO CONCRETO PILARES // A = VOLUME CONFORME PROJETO CONCRETO VIGAS // A = VOLUME CONFORME PROJETO CONCRETO LAJES // A = VOLUME CONFORME PROJETO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO A A A A	A	B	C	D	E	F	3,06 3,27 5,05	11,36
2.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA FORMA PILARES // A = VOLUME CONFORME PROJETO FORMA VIGAS // A = VOLUME CONFORME PROJETO FORMA LAJES // A = VOLUME CONFORME PROJETO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO A A A A	A	B	C	D	E	F	45,00 51,75 50,47	147,22

2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO VERGA PARA AS PORTAS (150x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS PORTAS (90x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS PORTA (80x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS PORTA (70x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS PORTA (60x210) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS JANELAS (100) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE VERGA PARA AS JANELAS (150) // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	12,20
				A x B x C x D	1,80	0,10	0,10	2,00		1,44	
				A x B x C x D	1,20	0,10	0,10	2,00		0,96	
				A x B x C x D	1,10	0,10	0,10	7,00		3,08	
				A x B x C x D	1,00	0,10	0,10	2,00		0,80	
				A x B x C x D	0,90	0,10	0,10	3,00		1,08	
				A x B x C x D	1,30	0,10	0,10	1,00		0,52	
				A x B x C x D	1,80	0,10	0,10	6,00		4,32	
3	PEP	PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) PAREDES NOVAS TÉRREO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA PAREDES NOVAS SUPERIOR // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA PAREDES NOVAS PLATIBANDA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA PAREDES NOVASCAIXA DA AGUA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA FECHAMENTO DE VÃOS // A = ÁREA TOTAL CONFORME PROJETO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	275,08
				A x B	26,60	3,00				79,80	
				A x B	46,49	3,00				139,47	
				A x B	29,26	1,20				35,11	
				A x B	13,70	1,20				16,44	
				A	4,26					4,26	
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PLATIBANDA SUPERIOR // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = LARGURA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,59
				A x B	26,60	0,21				5,59	
3.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM DIVISÓRIAS PAVIMENTO SUPERIOR // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	51,75
				A x B	17,25	3,00				51,75	
4	REVS	REVESTIMENTO									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE PAREDES NOVAS TÉRREO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES PAREDES NOVAS SUPERIOR // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES PAREDES NOVAS PLATIBANDA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES PAREDES NOVASCAIXA DA AGUA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES FECHAMENTO DE VÃOS // A = ÁREA TOTAL CONFORME PROJETO REPAROS GERAIS // A = ÁREA TOTAL CONFORME PROJETO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	#REF!
				A x B x C	26,60	3,00	2,00			159,60	
				A x B x C	46,49	3,00	2,00			278,94	
				A x B x C	29,26	1,20	2,00			70,22	
				A x B x C	13,70	1,20	2,00			32,88	
				A	4,26					4,26	
				A	#REF!					#REF!	
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² PAREDES NOVAS TÉRREO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES BANHEIRO PCD // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES BANHEIRO PCD // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES BANHEIRO PREFEITA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES COPA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	85,76
				A x B x C	26,60	0,50	2,00			26,60	
				A x B x C	7,20	1,50	1,00			10,80	
				A x B x C	7,20	1,50	1,00			10,80	
				A x B x C	9,84	1,50	1,00			14,76	
				A x B x C	15,20	1,50	1,00			22,80	
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	441,52

		PAREDES NOVAS TÉRREO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	26,60	3,00	2,00					159,60
		PAREDES NOVAS SUPERIOR // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	46,49	3,00	2,00					278,94
		PAREDES NOVAS PLATIBANDA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	29,26	1,20	2,00					70,22
		PAREDES NOVAS CAIXA DA AGUA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	13,70	1,20	2,00					32,88
		FECHAMENTO DE VÃOS // A = ÁREA TOTAL CONFORME PROJETO	A	4,26							4,26
		REPAROS GERAIS // A = ÁREA TOTAL CONFORME PROJETO	A	50,00							50,00
		EXCLUSO ÁREA DE EMBOÇO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A	154,38							154,38
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	154,38
		BANHEIRO PCD // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	7,20	3,00	1,00					21,60
		BANHEIRO PCD // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	7,20	3,00	1,00					21,60
		BANHEIRO PREFEITA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	9,84	3,00	1,00					29,52
		BANHEIRO CAVALHEIRO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	6,26	3,00	1,00					18,78
		COPA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	15,20	3,00	1,00					45,60
		DEPOSITO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	5,76	3,00	1,00					17,28
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	106,08
		REVESTIMENTO // A = ÁREA DE EMBOÇO - ÁREA DE PORCELANATO	A	106,08							106,08
4.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	48,30
		BANHEIRO PREFEITA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	9,84	3,00	1,00					29,52
		BANHEIRO CAVALHEIRO // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = FACES	A x B x C	6,26	3,00	1,00					18,78
4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	328,37
		ÁREA DE ASSENTAMENTO DE CERÂMICA ACIMA DE 30x30 (PAREDE) + (PISO) // A = ÁREA PAREDE ACIMA DE 30x30 ; B = ÁREA DE PISO BHO E SERVIÇO	A + B	154,38	173,99						328,37
5	ESQ	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	10,00
		P1 // A = QUANTIDADE	A	2,00							2,00
		P4 // A = QUANTIDADE	A	8,00							8,00
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,73
		P2 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE	A x B x C	0,70	2,10	1,00					1,47
		P3 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE	A x B x C	0,60	2,10	1,00					1,26
5.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,00
		P6 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE	A	2,00							2,00
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	0,00

		P8 // A = QUANTIDADE		A	1,00						1,00
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,00
		P9 // A = QUANTIDADE		A	2,00						2,00
5.6	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	3,15
		PJ1 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B x C	1,50	2,10	1,00				3,15
5.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
		P10 // A = QUANTIDADE		A	1,00						1,00
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
		P12 // A = QUANTIDADE		A	1,00						1,00
5.9	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
		P11 // A = QUANTIDADE		A	1,00						1,00
5.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	4,25
		J1 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B x C	1,50	0,50	1,00				0,75
		J2 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B x C	1,50	0,50	4,00				3,00
		J4 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B x C	1,00	0,50	1,00				0,50
5.11	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,00
		J3 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B x C	1,00	5,00	1,00				5,00
5.12	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	9,25
		VIDROS // A = ÁREA DE JANELAS		A	9,25						9,25
5.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	9,70
		PEITORIL // A = COMPRIMENTO TOTAL DAS JANELAS		A	9,70						9,70
6	PIS	PISO									
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	37,85
		NIVELAMENTO DA ÁREA EXTERNA // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	126,15	0,30					37,85
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,50
		COPA // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	13,68	0,07					0,96
		DEPOSITO // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	2,05	0,07					0,14
		CIRCULAÇÃO 01 // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	6,18	0,07					0,43
		PCD 01 // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	3,20	0,07					0,22
		PCD 02 // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	3,20	0,07					0,22
		RAMPA // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	1,83	0,07					0,13
		CIRCULAÇÃO 02 // A = ÁREA ; B = ALTURA		A x B	5,70	0,07					0,40
6.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	72,17
		ÁREAS DE PISO TÉRREO // A = ÁREA DE PISO MORTO		A	35,84						35,84
		ÁREAS DE PISO SUPERIOR // A = ÁREATOTAL CONFORME PROJETO		A	36,33						36,33
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	22,13

		COPA // A = ÁREA	A	13,68							13,68
		PCD 01 // A = ÁREA	A	3,20							3,20
		PCD 02 // A = ÁREA	A	3,20							3,20
		DEPOSITO // A = ÁREA	A	2,05							2,05
6.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	151,86
		RECEPÇÃO // A = ÁREA		A	38,19						38,19
		CIRCULAÇÕES TERREO // A = ÁREA		A	42,10						42,10
		CHEFE DE GABINETE // A = ÁREA		A	18,02						18,02
		BHO CHEFE DE GAB. // A = ÁREA		A	17,22						17,22
		CIRCULAÇÃO SUPERIOR // A = ÁREA		A	10,03						10,03
		VARANDA // A = ÁREA		A	1,97						1,97
		ASSESSORIA 01 // A = ÁREA		A	10,89						10,89
		ASSESSORIA 02 // A = ÁREA		A	8,46						8,46
		BHO PREFEITA // A = ÁREA		A	4,98						4,98
6.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	4,50
		DEGRAUS ESCADA // A = ÁREA CONFORME PROJETO		A	4,50						4,50
6.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	80,16
		CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS - SERVIÇO // A = ÁREA CONFORME PROJETO		A	80,16						80,16
6.8	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	115,00
		PAVIMENTO SUPERIOR // A = ÁREA CONFORME PROJETO		A	115,00						115,00
7	ELE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	80,00
		LUMINÁRIAS // A = QUANTIDADE		A	80,00						80,00
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	988,35
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO		A	988,35						988,35
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	46,10
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO		A	46,10						46,10
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2965,05
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO ELETRODURO ; B = PERNAS ; C = AGRUPAMENTO		A x B X C	988,35	3,00	3,00				2965,05
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	72,00
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO ELETRODURO ; B = PERNAS ; C = AGRUPAMENTO		A x B X C	24,00	3,00	3,00				72,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	150,00
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO ELETRODURO ; B = PERNAS ; C = AGRUPAMENTO		A x B X C	50,00	3,00	3,00				150,00
7.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	30,00
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO CONFORME PROJETO		A	30,00						30,00
7.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	100,00
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO ELETRODURO ; C = PERNAS		A x B	25,00	4,00					100,00
7.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	20,00
		COMPRIMENTO // A = COMPRIMENTO CONFORME PROJETO		A	20,00						20,00
7.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	2,00

		QUADRO GERAL // A = QUANTIDADE		A	2,00							2,00
7.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		2,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	2,00							2,00
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		2,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	2,00							2,00
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		6,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	6,00							6,00
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		14,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	14,00							14,00
7.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		3,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	3,00							3,00
7.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		8,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	8,00							8,00
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		2,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	2,00							2,00
7.18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		1,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	1,00							1,00
7.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		1,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	1,00							1,00
7.20	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		8,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	8,00							8,00
7.21	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		3,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	3,00							3,00
7.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		60,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	60,00							60,00
7.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		15,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	15,00							15,00
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		13,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	13,00							13,00
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		10,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	10,00							10,00
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		3,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	3,00							3,00
7.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		101,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	101,00							101,00
7.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		15,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	15,00							15,00
7.29	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		5,00
		PONTOS EM GERAL // A = QUANTIDADE		A	5,00							5,00
7.35	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		80,00
		PONTOS EM GERAL // A = COMPRIMENTO		A x B	80,00							80,00
7.36	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F		2,00
		PASSAGEM // A = QUANTIDADE		A	2,00							2,00
8	HID	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										

8.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L CAIXAS // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	2,00
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS BANHEIROS VEREADORES // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	5,00
8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) BANHEIROS // A = QUANTIDADE COZINHA // A = QUANTIDADE	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO A A	A	B	C	D	E	F	6,70
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA COZINHA // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	1,00
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S BHOS PCD // A = COMPRIMENTO	M	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	6,00
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL USO GERAL // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	5,00
8.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) PONTOS // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	6,00
8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA BANCADAS DOS BANHEIROS // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = QUANTIDADE	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO A x B x C	A	B	C	D	E	F	9,00
8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") DRENO // A = QUANTIDADE ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	M	FÓRMULA DE CÁLCULO A A	A	B	C	D	E	F	123,50
8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	M	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	18,00
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	M	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	60,00
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	2,00
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	6,00
8.14	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	2,00
8.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	4,00
8.16	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	23,00
8.17	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	5,00
8.18	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	10,00
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	22,00
8.20	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	10,00
8.21	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	6,00
8.22	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO A	A	B	C	D	E	F	4,00

8.23	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	4,00
		ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE		A	4,00						4,00
8.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	6,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	6,00						6,00
8.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	5,00						5,00
8.26	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	5,00						5,00
8.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	6,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	6,00						6,00
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	18,00
		ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE		A	18,00						18,00
8.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	42,00
		ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE		A	42,00						42,00
8.30	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	32,00
		ABASTECIMENTO // A = QUANTIDADE		A	32,00						32,00
8.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	137,00
		PLUVIAL // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE		A	72,00						72,00
		TUBOS ESGOTO // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE		A	65,00						65,00
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	4,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	4,00						4,00
8.33	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	1,00						1,00
8.34	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	10,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	10,00						10,00
9.35	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	10,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	10,00						10,00
8.36	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	5,00
		PONTOS // A = QUANTIDADE		A	5,00						5,00
9	COB	COBERTURA									
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	52,08
		COBERTA // A = COMPRIMENTO		A	52,08						52,08
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	52,08
		COBERTA // A = COMPRIMENTO		A	52,08						52,08
9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	30,00
		COBERTA // A = COMPRIMENTO		A	30,00						30,00
9.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	274,91
		FORRO DOS AMBIENTES INTERNOS // A = ÁREA CONFORME PROJETO		A	274,91						274,91
10	PIN	PINTURA									
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	853,71
		PAREDES INTERNAS// A = PERIMETRO ; B = ALTURA ; C = FACES		A x B x C	284,57	3,00	1,00				853,71
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	1128,62

		PAREDES INTERNAS/ / A = PERIMETRO ; B = ALTURA ; C = FACES		A x B x C	284,57	3,00	1,00			853,71	
		FORRO/ / A = PERIMETRO ; B = ALTURA ; C = FACES		A	274,91					274,91	
11	DIV	SERVIÇOS DIVERSOS									
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	461,70
		ÁREA DE CONSTRUÇÃO // A =ÁREA TERRENO CONFORME PROJETO		A	461,70						461,70

*** CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS DE CÁLCULO:**

1 - BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA INDICADA NA COLUNA "FÓRMULA DE CÁLCULO", SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NUMERAIS QUE SITUAM-SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGARISMOS (LETRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS À FUNÇÃO "TRUNCAR", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS.

2 - NESTE PROJETO, OS VALORES INSERIDOS PARA: REFERÊNCIAS LINEARES É O METRO (m) ; REFERÊNCIAS DE ÁREA É O METRO AO QUADRADO (m²) ; REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CÚBICO (m³).

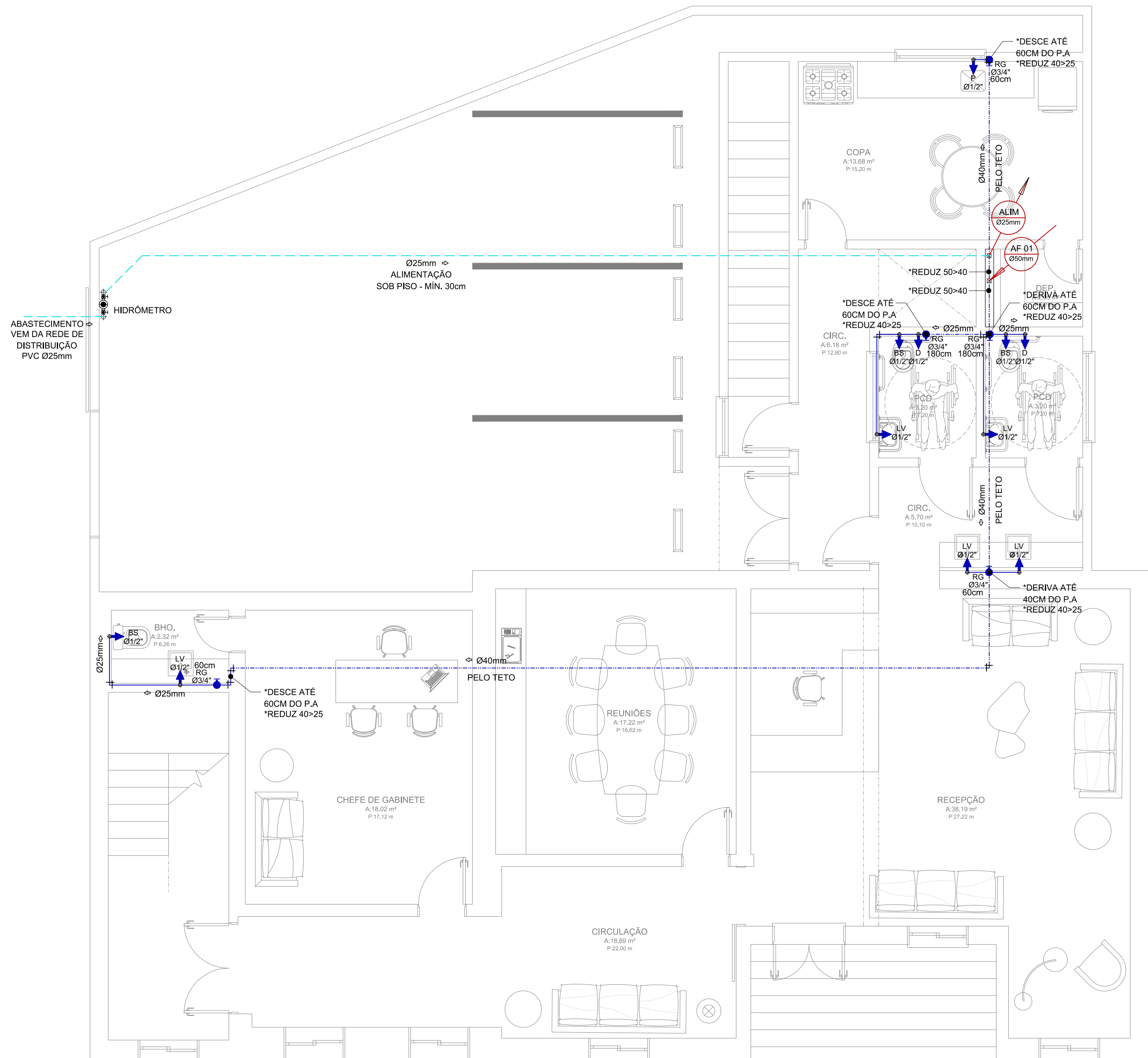
3 - NESTE PROJETO, COTAS DE PERÍMETRO ESTÃO REPRESENTADAS PELA EXPRESSÃO " 2P ", ASSIM COMO ALTURAS ESTÃO REPRESENTADAS PELA LETRA " H ".

4 - NESTE PROJETO, COTAS SUBLINHADAS E EM NEGRITO (EXEMPLO: **12,34**) REPRESENTAM MEDIDAS A SEREM SUBTRAÍDAS DE ALGUM MONTANTE, OU SEJA, VALOR A SER DESCONTADO.



Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma
digital por OLAVO DA
COSTA
MOREIRA:00594587395



01
HIDRÁULICO
TÉRREO
ESCALA: 1/50

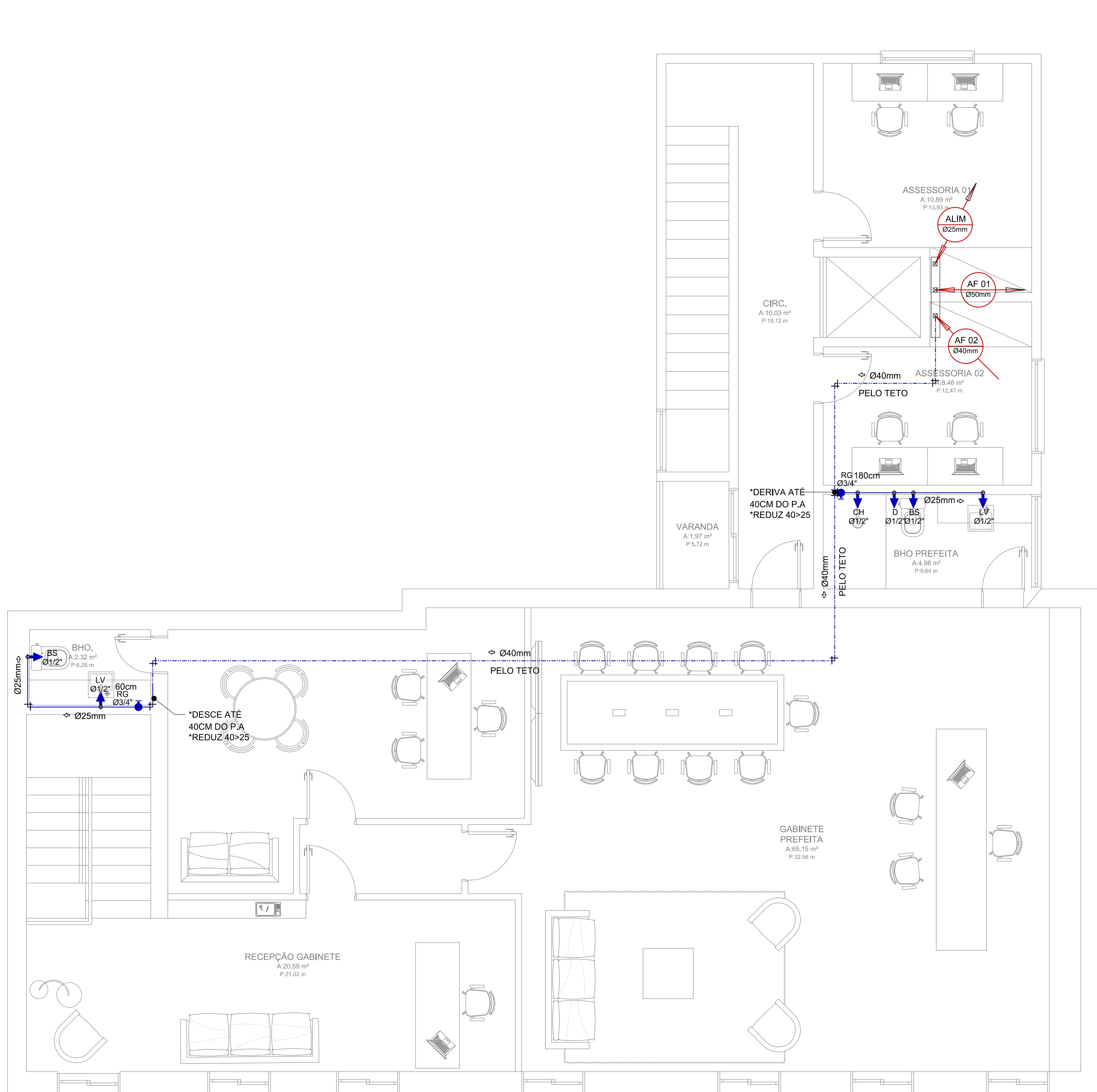
- 1 - PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO NO PROJETO VER ESPECIFICAÇÃO NAS TABELAS DO PROJETO;
- 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE LIGADAS À REDE GERAL, A UMA PRESSÃO DE 6 Kgf/cm² DURANTE, NO MÍNIMO 24 HORAS, PARA DETECTAR VAZAMENTOS;
- 3 - EM CONEXÕES ROSCÁVEIS, JUNTO AOS REGISTROS, DEVERÁ SER UTILIZADO VEDA-JUNTAS OU FITA TEFLON. O USO DE SISAL OU ZARCÃO NÃO SERÁ PERMITIDO;
- 4 - DEVERÁ SER UTILIZADO ADAPTADOR SOLDA-ROSCA JUNTO AOS REGISTROS E ONDE MAIS FOR NECESSÁRIO;
- 5 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA NUNCA SERÃO INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR UMA DECLIVIDADE DE NO MÍNIMO 0,5% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO;
- 6 - AS CONEXÕES TERMINAIS DOS RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DE LOUÇAS DEVERÃO SER DO TIPO SOLDA/ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO;
- 7 - AS TUBULAÇÕES QUE PERFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER SOLIDÁRIAS COM OS MESMOS. ANTES DA CONCRETAGEM DEVE-SE DEIXAR PASSAGEM COM TUBO DE UM DIÂMETRO MAIOR DO QUE O DO TUBO PASSANTE COM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA DE ESTRUTURAS;
- 8 - AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NA LAJE DE TETO DEVERAM SER ENVELOPADAS POR TUBOS DO TIPO BAINHA.
- 9 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS NO SOLO NÃO DEVEM SER COLOCADAS TENSIONADAS. DEVE-SE FAZER LEITO COM AREIA GROSSA OU TERRA SOLTA SEM RELEVO;
- 10 - A GERATRIZ INFERIOR DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (E/OU ÁGUA QUENTE) DEVE SER SUPERIOR DE QUALQUER TUBULAÇÃO DAS REDES DE ESGOTO E/OU ÁGUA PLUVIAL;
- 11 - PARA ESTE PROJETO FORAM SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES:
 - NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
 - NBR-5648 - SISTEMAS PEDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES DE PVC
 - NBR-7198 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PEDIAIS DE ÁGUA QUENTE.
- POSTURAS: DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA LOCAL;
- 12 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (REF. TIGRE / AMANCO), CLASSE DE PRESSÃO DE 7,5 KGf/CM² A 20°C, COM JUNTAS SOLDADAS OU PPR (POLIPROPILENO), AMANCO, CLASSE PN20, COM JUNTAS SOLDADAS POR TERMOFUSÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS PELA ISO 15874. TUBULAÇÃO DE ÁGUA TAMBÉM PODE SER DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE;
- 13 - NÃO SERÁ UTILIZADO AQUECEDOR A GÁS NEM SISTEMA DE ÁGUA QUENTE. OS CHUVEIROS SERÃO ELÉTRICOS.

LEGENDA

TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA NO TETO OU NA PAREDE:
TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA NO PISO,
BARRILETE,
TRANSIÇÃO NO TETO,
TUBULAÇÃO QUE SOBE,
TUBULAÇÃO QUE DESCE,
TUBULAÇÃO QUE PASSA,
TUBULAÇÃO QUE SOBE, QUE DESCE E QUE PASSA RESPECTIVAMENTE NO MESMO PAVIMENTO,
SEQUE;
JOELHO 90 GRAUS
TÉ 90 GRAUS
REDUÇÃO
CURVA 45 GRAUS
RG - REGISTRO DE GAVETA C/ ACABAMENTO;
RGL - REGISTRO TIPO GLOBO (FECHO RÁPIDO);
RP - REGISTRO DE PRESSÃO

ABREVIATURAS

COL TUBO DE QUEDA ÁGUA FRIA, COLUMNA QUE ABASTECE AF;
AF TUBO DE QUEDA ÁGUA FRIA QUE ABASTECE D.I.;
D.I. DETALHE ISOMÉTRICO;
REC RECALQUE.



02
HIDRÁULICO
SUPERIOR
ESCALA: 1/50

- As áreas com instalações hidráulicas deverão ser impermeabilizadas nas áreas molhadas, com manta asfáltica 4mm para ambientes localizadas no térreo e pavimentos superiores e impermeabilizante líquido em ambientes localizadas no subsolo.
- A impermeabilização deverá subir 40cm acima do piso acabado nas paredes.

LEGENDA DE PONTOS HIDRÁULICOS, BITOLAS E ALTURAS			
ABREVIATURA	PONTO HIDRÁULICO	Ø	ALTURA DO PISO PRONTO
BS	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Ø1/2"	0,30m
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	Ø1/2"	1,10m
LV	LAVATÓRIO	Ø1/2"	0,60m
CH	CHUVEIRO	Ø1/2"	2,10m
D	DUCHA	Ø1/2"	0,30m
P	PIA	Ø1/2"	1,10m
RG	REGISTRO DE GAVETA NÃO COTADO	-	2,00m
TJ	TORNEIRA DE JARDIM OU EXTERNA	Ø1/2"	0,60m
MR	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	Ø1/2"	0,60m
TQ	LAVANDERIA	Ø1/2"	1,10m
F	FILTRO	Ø1/2"	1,40m

EQUIVALÊNCIA PVC SOLDÁVEL	
DIÂM. (mm)	POLEGADA
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:0059458739 5

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE - CE

DESENHO DATA
DAVET 16/03/2021

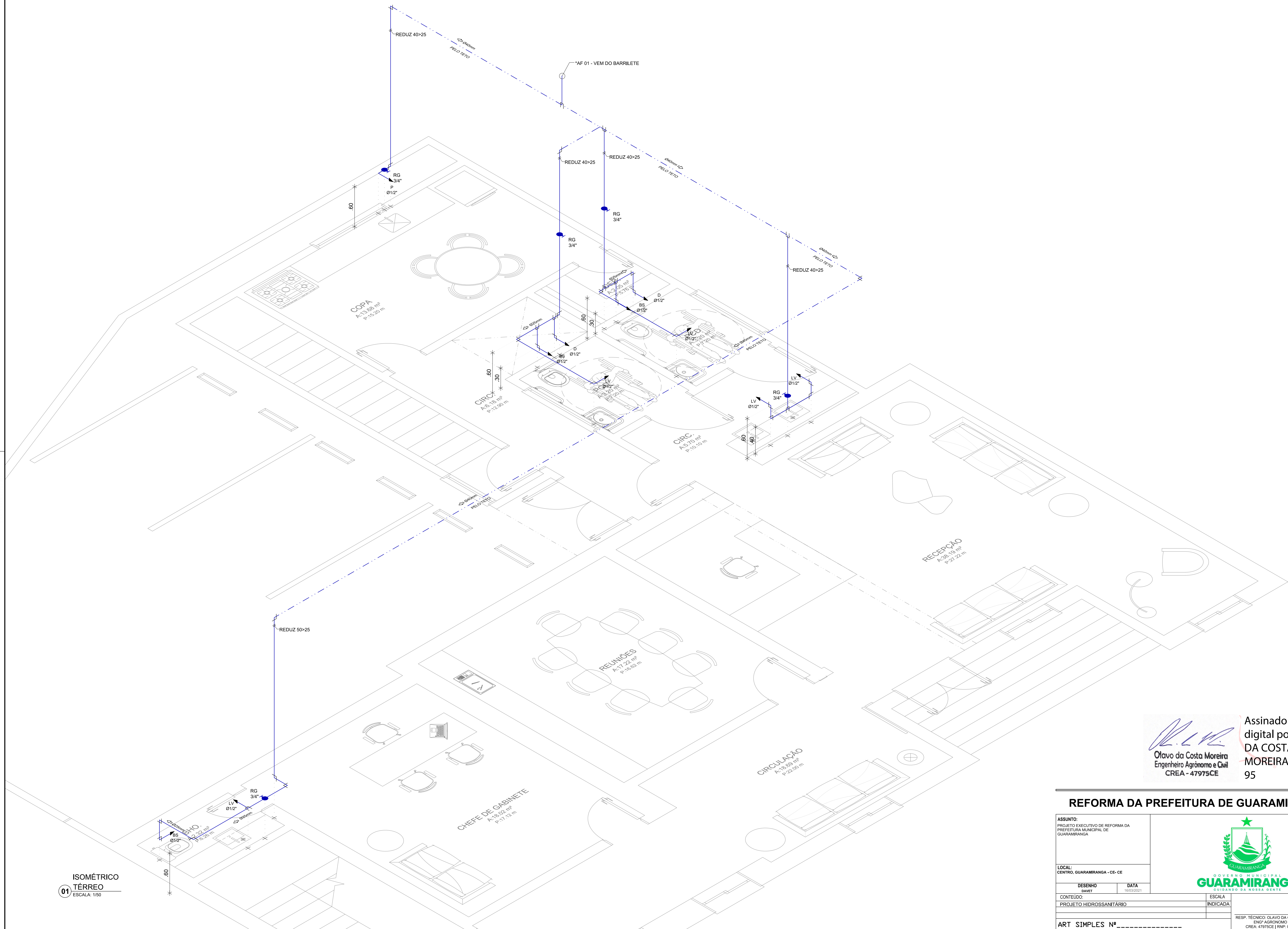
CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ART SIMPLES Nº

ESCALA INDICADA

RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA ENOº AGRÔNOMO E CIVIL CREA: 47975CE | RNP: 060996191-8

PRANCHA 01 04



ISOMÉTRICO
TÉRREO
01
ESCALA: 1/50

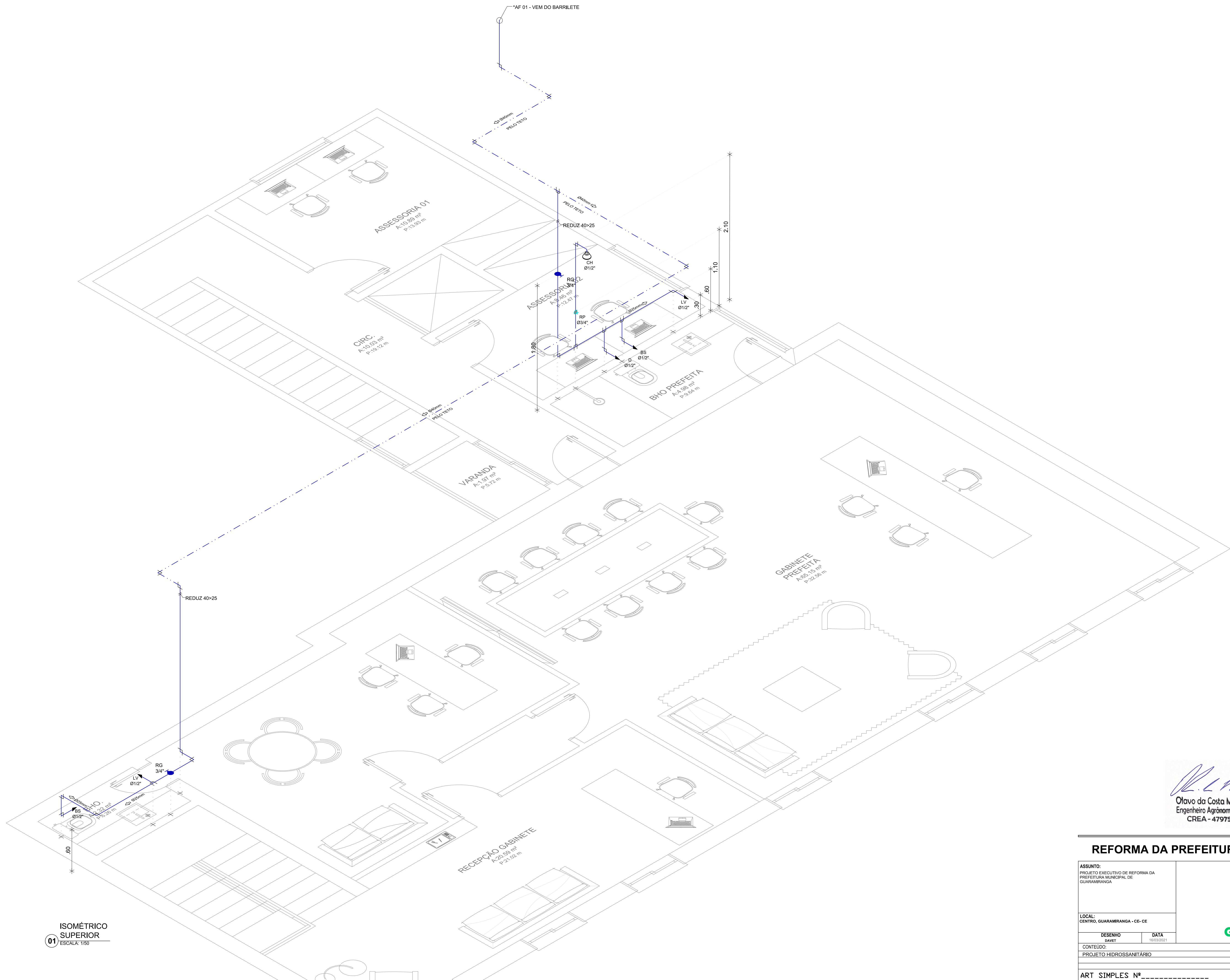

Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma
digital por OLAVO
DA COSTA
MOREIRA:005945873
95

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		 GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE	
LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE-CE			
DESENHO DAVET	DATA 16/03/2021		
CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ESCALA INDICADA		
ART SIMPLES Nº _____		RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA ENGº AGRÔNOMO E CIVIL CREA: 47975CE RNP: 060996191-8	

PRANCHA
02
04



ISOMÉTRICO
SUPERIOR
01 ESCALA: 1/50


Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma
digital por OLAVO DA
COSTA
MOREIRA:0059458739
5

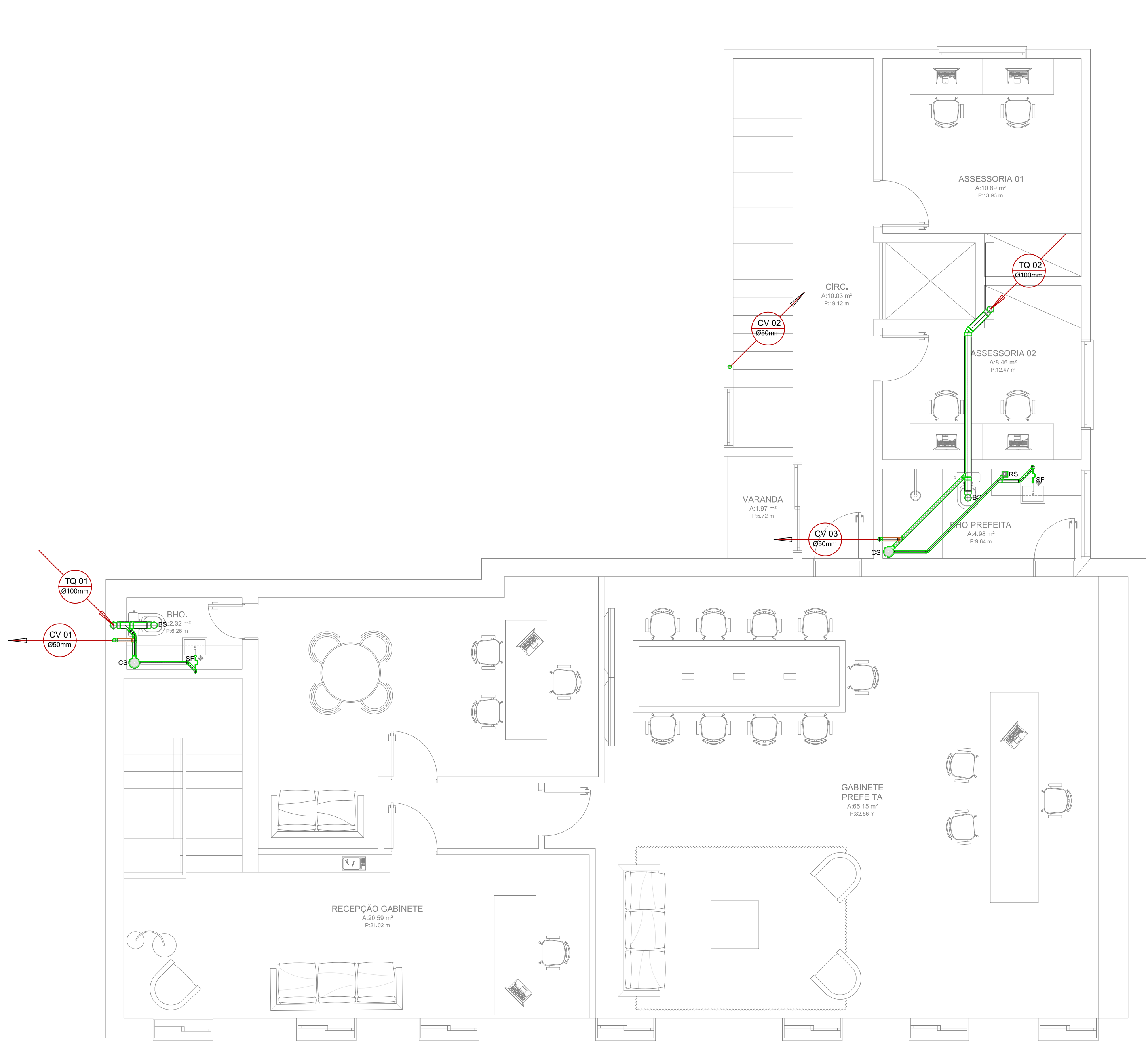
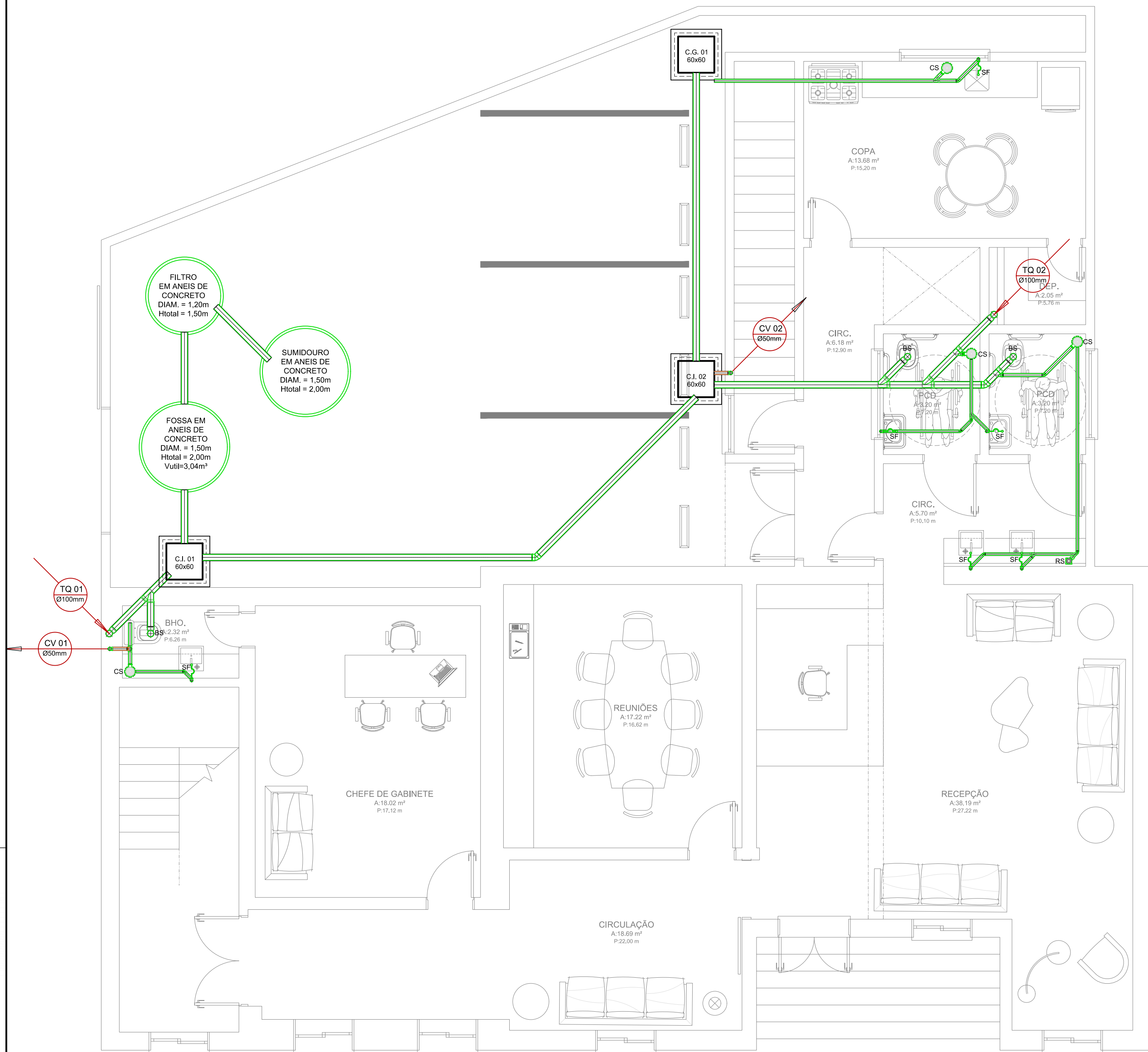
REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	
LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE-CE	
DESENHO DAVET	DATA 16/03/2021
CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ART SIMPLES Nº	



RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA
ENGRº AGRÔNOMO E CIVIL
CREA: 47975CE | RNP: 060996191-8

PRANCHA
03
04



HIDRÁULICO
TÉRREO
01
ESCALA: 1/50

HIDRÁULICO
SUPERIOR
02
ESCALA: 1/50

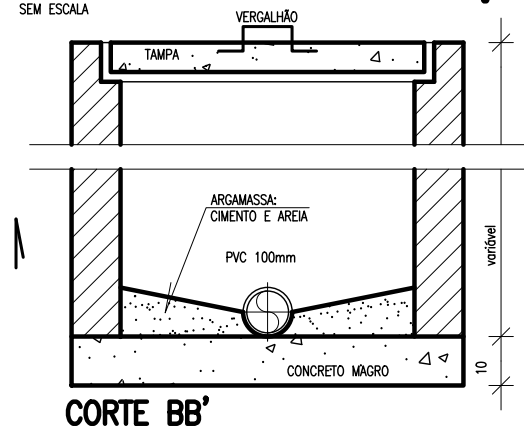
NOTAS GERAIS: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

- 1 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO E VENTILAÇÃO, SERÃO DE PVC RÍGIDO, SÉRIE "N", FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE.
- 2 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS, SERÃO DE PVC RÍGIDO:
 - DIÂMETRO ATÉ 150 mm LOCADOS EM ÁREAS INTERNAS SERÃO DO TIPO SÉRIE "N"
 - DIÂMETRO ATÉ 150 mm LOCADOS EM ÁREAS EXTERNAS SERÃO DO TIPO SÉRIE "R"
 - DIÂMETRO 200mm OU SUPERIORES SERÃO DO TIPO VINILFORT.
- 3 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO TER AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - DIÂMETROS IGUAIS OU MENORES QUE 75mm : i=2%
 - DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 100mm : i=1%
- 4 - NÃO SERÁ PERMITIDO "BOLSA A QUENTE" FABRICADA NO LOCAL.
- 5 - PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE A NBR 8160/99.
- 6 - AS TUBULAÇÕES CORREM PELO TETO DO PAVIMENTO INFERIOR, SALVO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO.
- 7 - AS COTAS DE TOPO E FUNDO DAS CAIXAS SÃO APROXIMADAS.
- 8 - AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO (COLUNA DE VENTILAÇÃO), DEVERÁ SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.

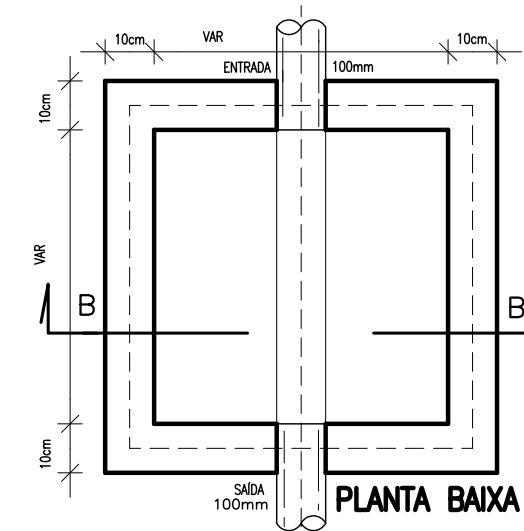
LEGENDA

	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ALTURA VARIÁVEL (VER DETALHE).
	CI - CAIXA SIFONADA SEPARADORA DE GORDURA
	CS - CAIXA SIFONADA SEPARADORA DE SABÃO
	CA - CAIXA DE ÁREA EM ALVENARIA
	SIFÃO DE PVC Ø40mm
	CS - CAIXA SIFONADA COM PORTA-GRELHA QUADRADA, GRELHA REDONDA EM PVC CROMADO (DIAM.=150 x h=150)mm, SAÍDA: Ø50mm.
	RR - RALO SECO QUADRADO EM PVC, GRELHA QUADRADA, BASE (100x100)mm SAÍDA LATERAL Ø40mm.
	PVC 32mm DECLIVIDADE = 2%.
	PVC 40mm DECLIVIDADE = 2%.
	PVC 50mm DECLIVIDADE = 2%.
	PVC 100mm DECLIVIDADE = 1%.
	PVC 150mm DECLIVIDADE = 1%.
	PVC 100mm ÁGUAS PLUVIAIS DECLIVIDADE = 1%.
	PVC 50mm
	TUBULAÇÃO QUE SOBE.
	TUBULAÇÃO QUE DESCE.
	TUBULAÇÃO QUE PASSA.

DET. GENÉRICO DA CX. DE INSPEÇÃO



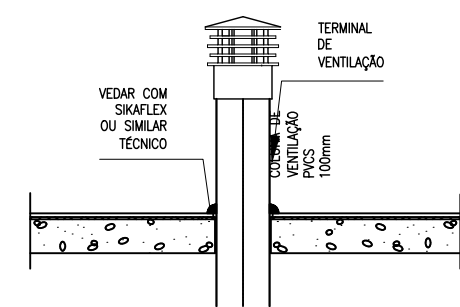
CORTE BB'



PLANTA BAIXA

ABREVIATURAS

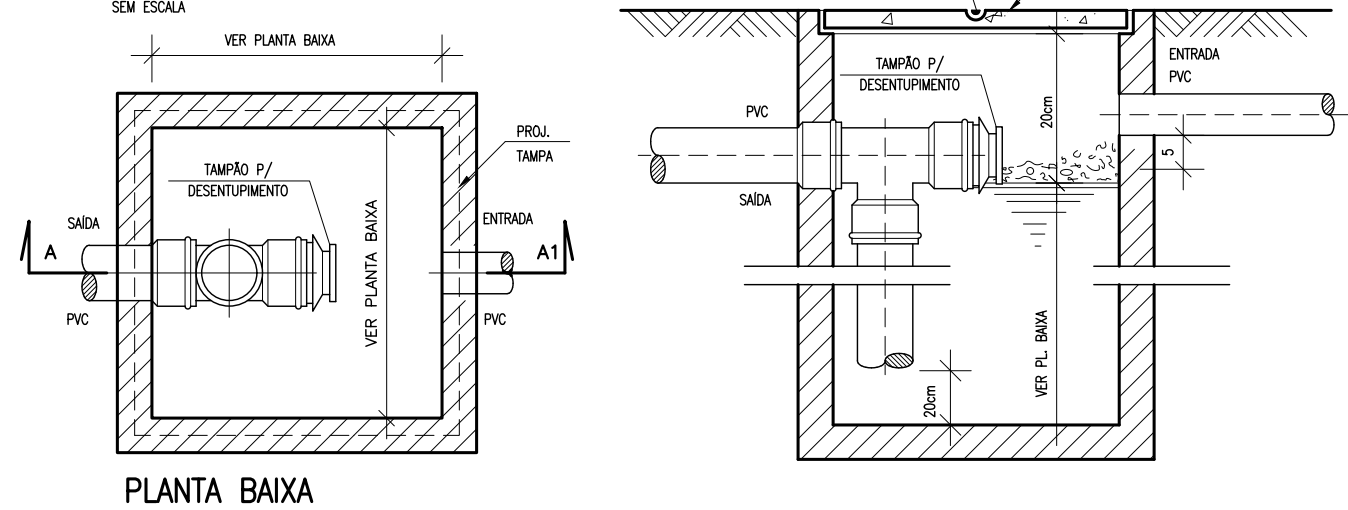
- TQ - TUBO DE QUEDA.
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO.
CS - CX. SIFONADA.
CI - CX. DE INSPEÇÃO.
VS - VASO SANITÁRIO.
R - RALO (EM ESQUEMA VERTICAL).
PL - PVC SOLDÁVEL.
TG - TUBO DE QUEDA (GORDURA).
TS - TUBO DE QUEDA (SABÃO).
VG - COLUNA DE VENTILAÇÃO (GORDURA).
VS - COLUNA DE VENTILAÇÃO (SABÃO).



DETALHE GENÉRICO TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO


Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:00594587395

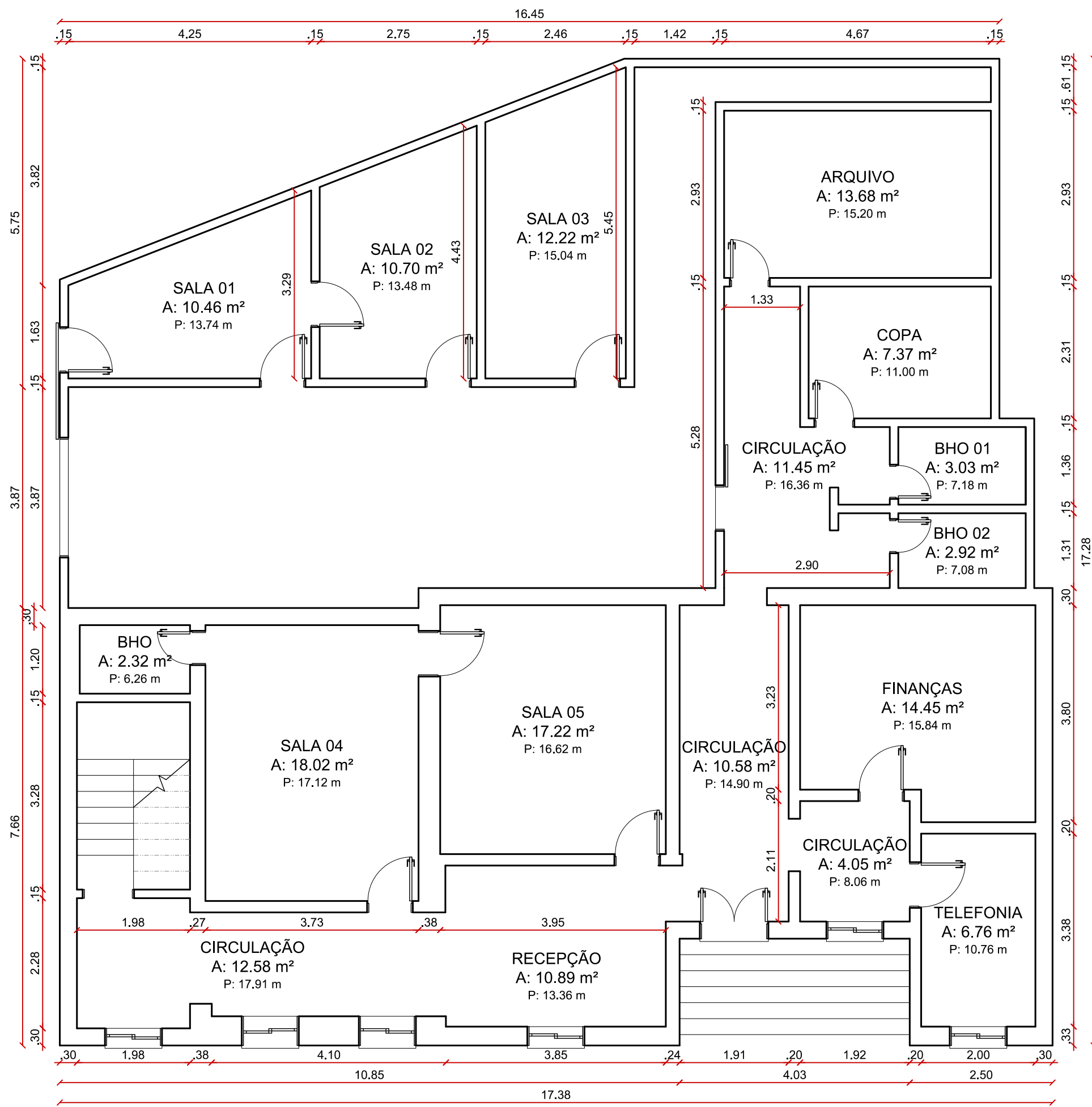
DETALHE GENÉRICO CX. SEPARADORA DE GORDURA E SABÃO



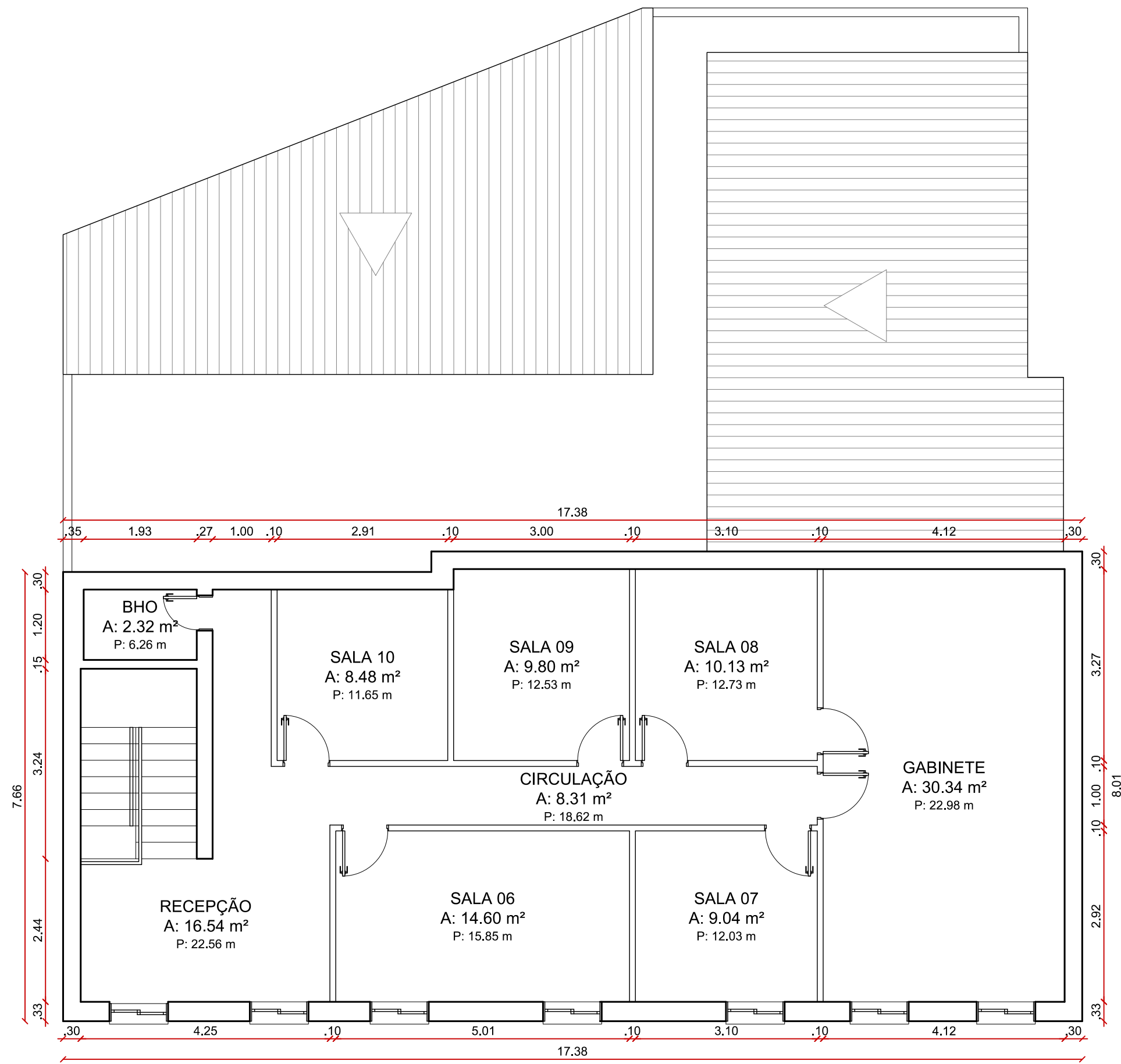
PLANTA BAIXA

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

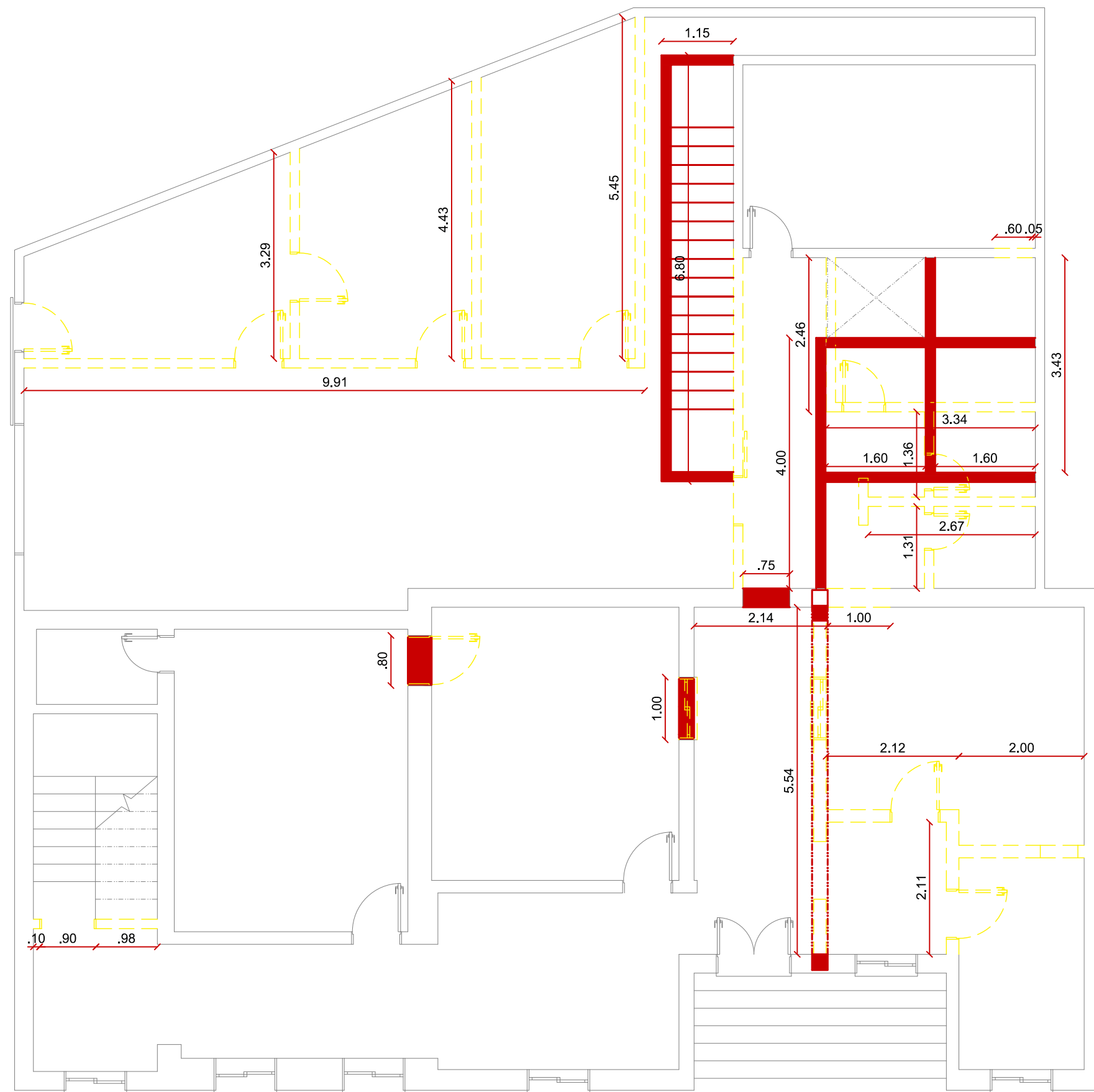
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		 GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE		PRANCHA <div>04</div> <div>04</div>
LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE-CE				
DESENHO DAVET	DATA 16/03/2021	ESCALA INDICADA	RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA ENGRº AGRÔNOMO E CIVIL CREA: 47975CE RNP: 060996191-8	
CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
ART SIMPLES Nº _____				



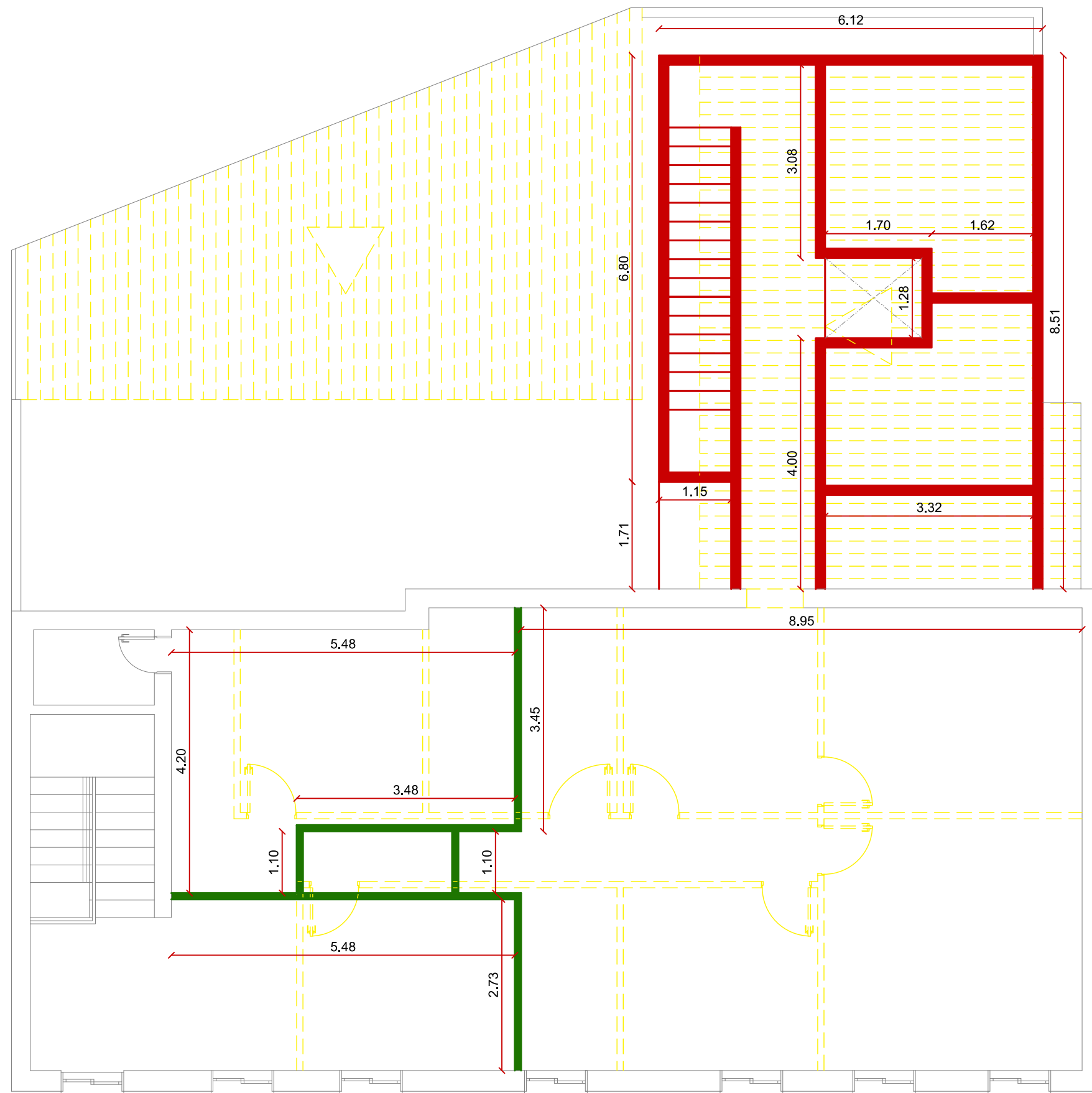
LEVANTAMENTO
TÉRREO
ESCALA: 1/75



LEVANTAMENTO
SUPERIOR
ESCALA: 1/75




DEMOLIR / CONSTRUIR
TÉRREO
ESCALA: 1/75

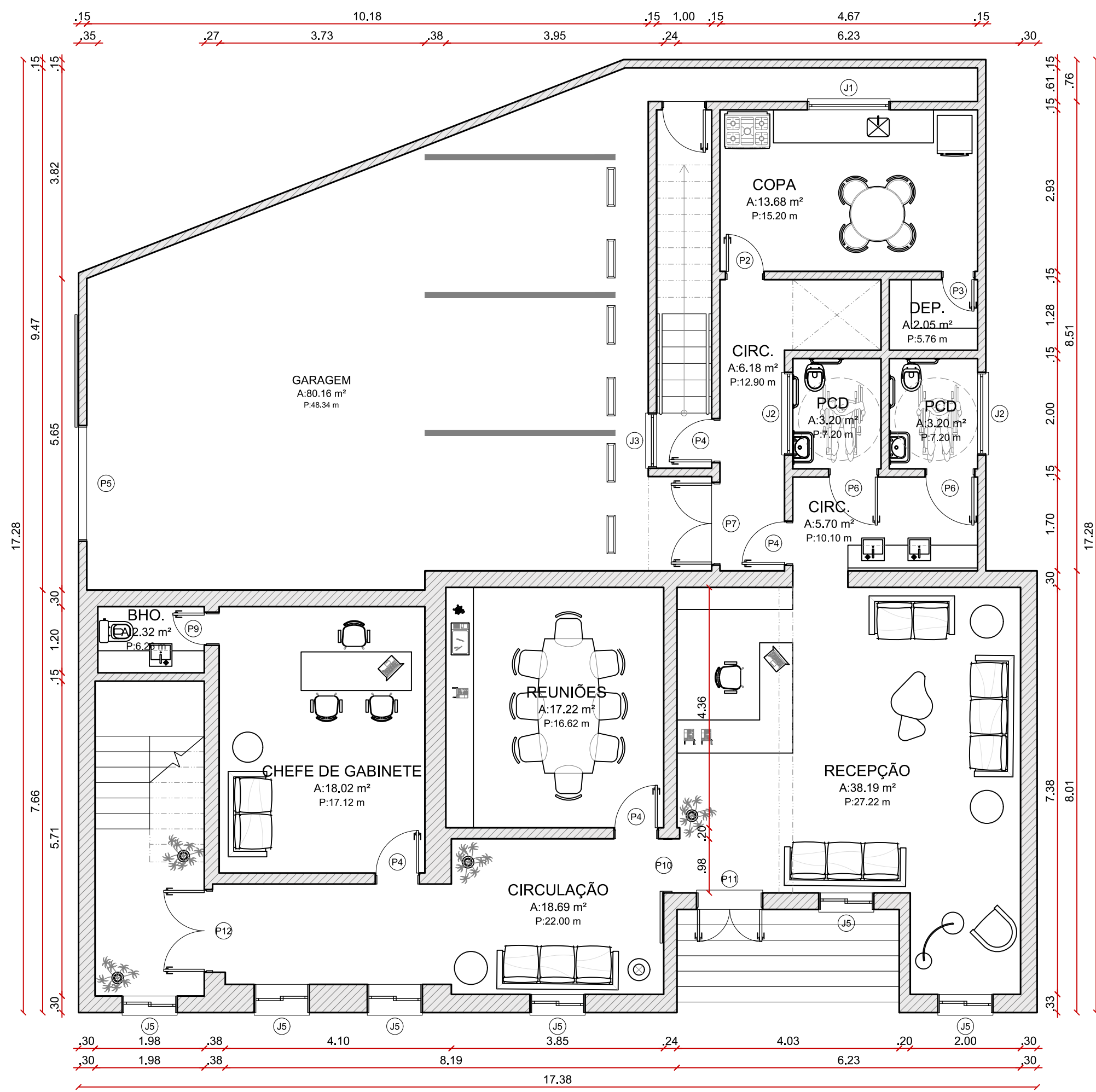


DEMOLIR / CONSTRUIR
SUPERIOR
ESCALA: 1/75

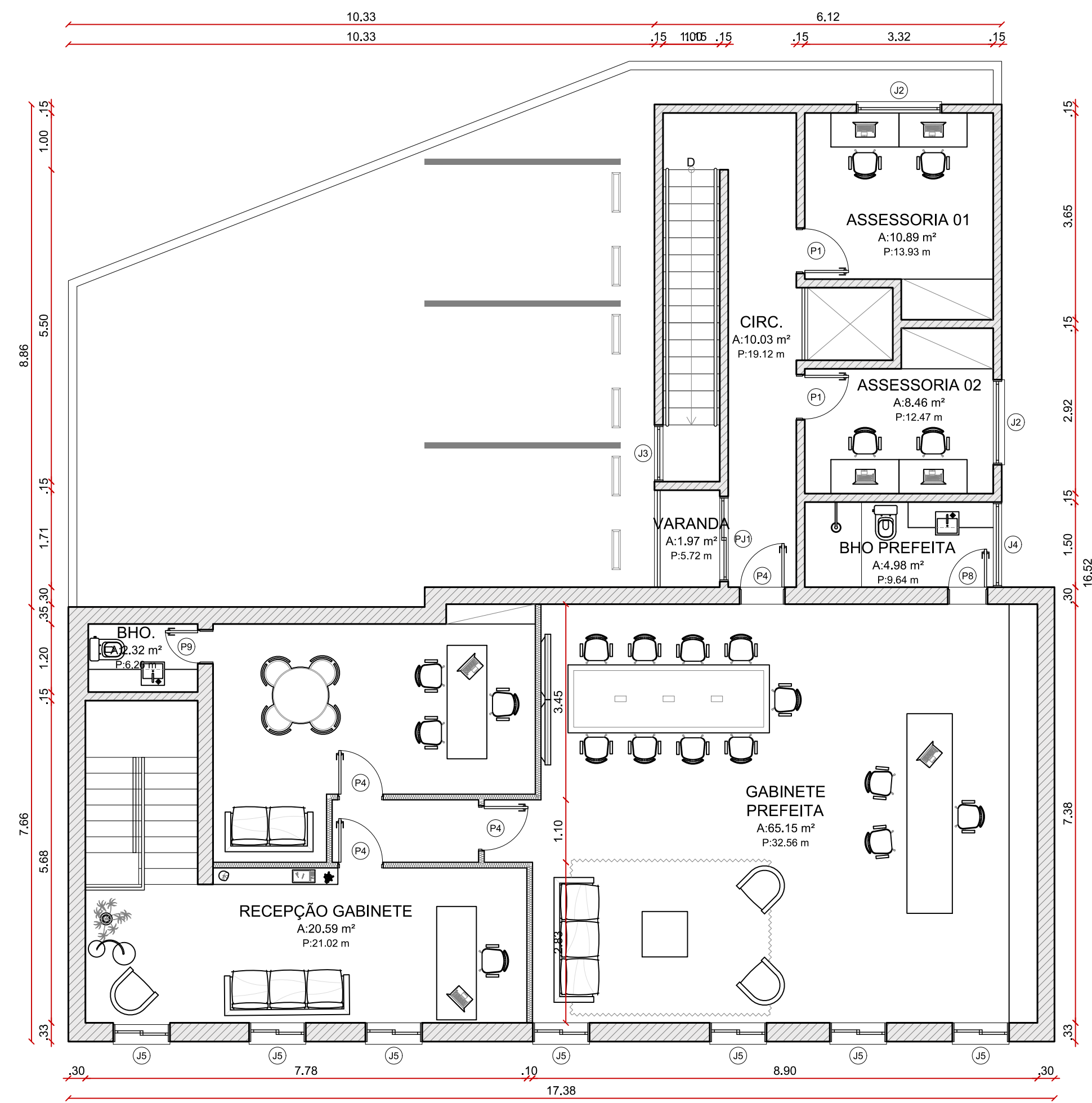
Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:005945873 95

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

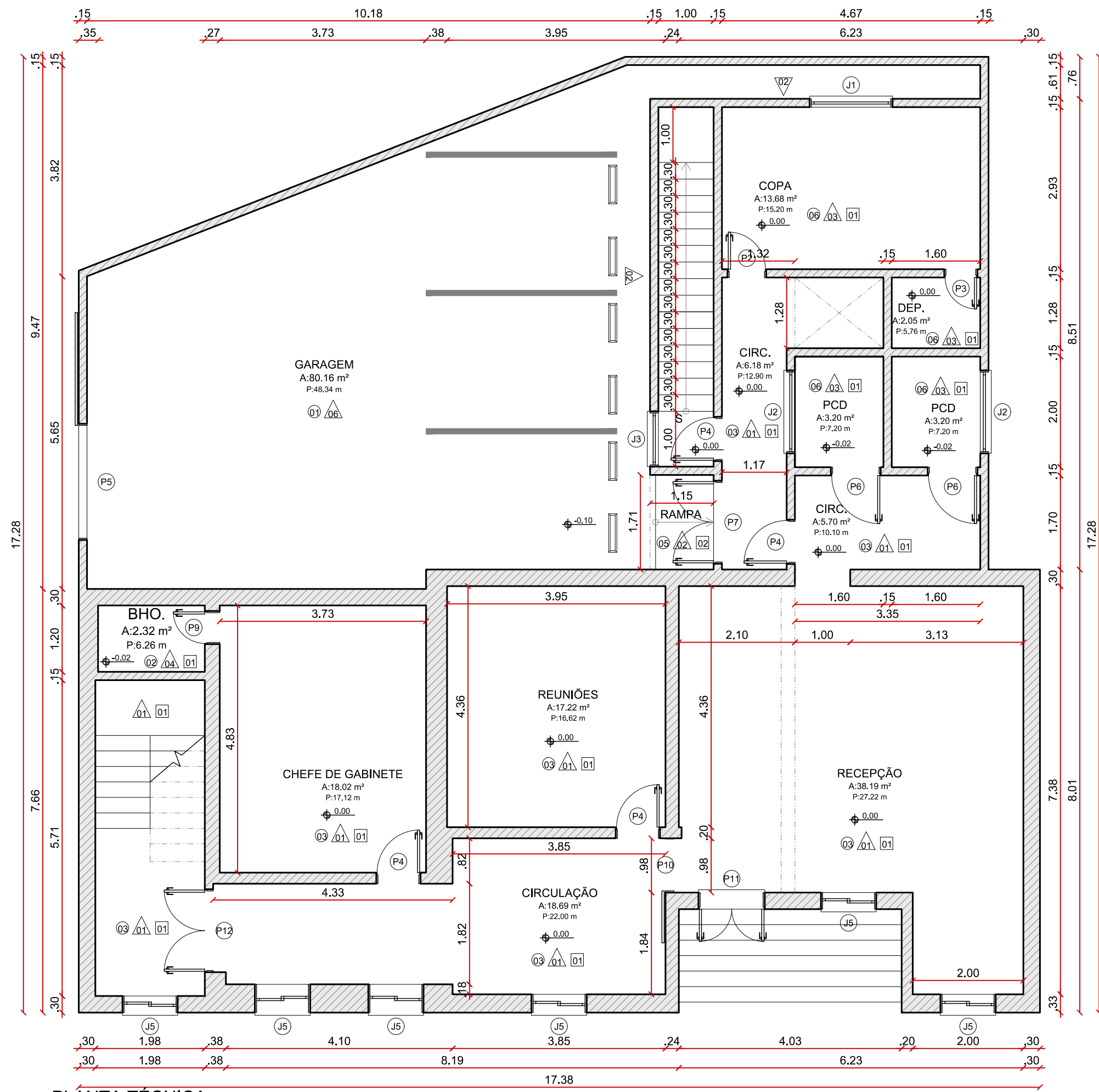
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		 GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE	
LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE-CE			
DESENHO DAVET	DATA 16/03/2021	ESCALA INDICADA	PRANCHA <div>01</div> <div>04</div>
CONTEUDO: 01 - PLANTA BAIXA			
ART SIMPLES Nº _____		RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA ENGº AGRÔNOMO E CIVIL CREA: 47975CE RNP: 060996191-8	



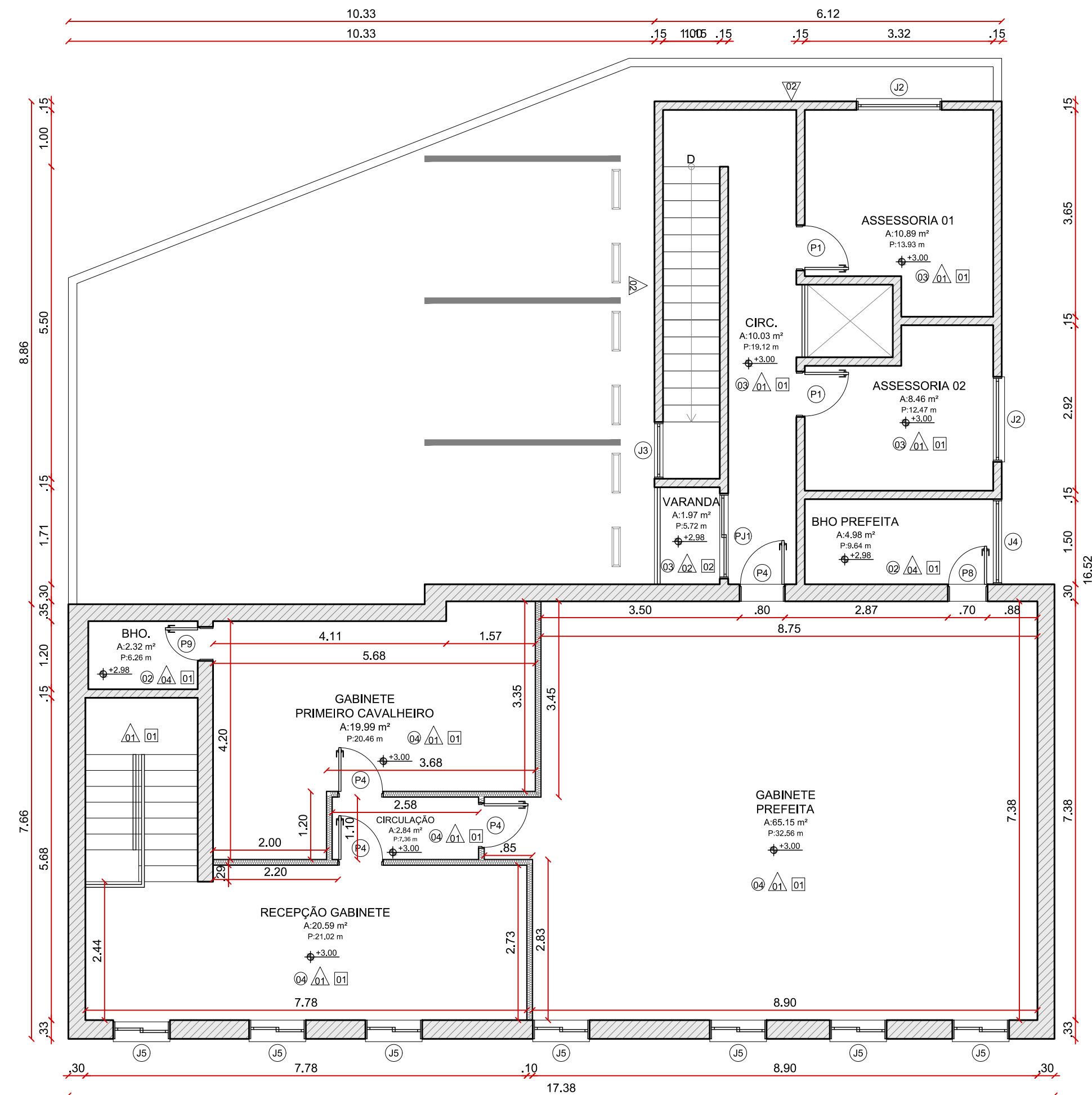
LAYOUT
TÉRREO
01
ESCALA: 1/75



LAYOUT
SUPERIOR
02
ESCALA: 1/75



PLANTA TÉCNICA
TÉRREO
03
ESCALA: 1/75



PLANTA TÉCNICA
SUPERIOR
04
ESCALA: 1/75

TABELA DE ESQUADRIAS


COD	TIPO	LARG.	ALTURA	PARAP.	MATERIAL	QTD
J1	Janela basculante	150	50	110	Alumínio e Vidro	1
J2	Janela basculante	150	50	180	Alumínio e Vidro	4
J3	Janela máximo-ar	100	500	10	Alumínio e Vidro	1
J4	Janela Tipo Boca de Lobo	150	50	180	Alumínio e Vidro	1
J5	Janela de abrir 2 folhas	100	150	100	Madeira e Vidro	13
P1	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	2
P2	Porta de abrir	70	210	-	Veneziana de Alumínio	1
P3	Porta de abrir	60	210	-	Veneziana de Alumínio	1
P4	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	8
P5	Portão de Alumínio	210	250	-	Alumínio	1
P6	Porta de abrir (PCD)	90	210	-	Madeira	2
P7	Porta de abrir 2 folhas	150	210	-	Madeira	1
P8	Porta de abrir	70	210	-	Madeira	1
P9	Porta de abrir	60	210	-	Madeira	2
P10	Porta de correr externa	100	250	-	Vidro Blindex	1
P11	Porta de abrir 2 folhas	120	250	-	Madeira	1
P12	Porta de abrir 2 folhas	150	210	-	Vidro Blindex	1
PJ1	Porta-janela 2 folhas	150	210	-	Alumínio e Vidro	1

TABELA DE MATERIAIS

- PISO
- 1 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H6, NA COR NATURAL
 - 2 - PORCELANATO BRANCO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 60X60CM - OU SIMILAR
 - 3 - PORCELANATO BRANCO ACETINADO BORDA RETA EXTERNO 84X84CM - OU SIMILAR
 - 4 - PISO VINÍLICO AMADEIRADO ACETINADO
 - 5 - PISO EM CONCRETO REGULARIZADO
 - 6 - REVESTIMENTO CERÂMICO 46 x 46 - BRANCO - FOSCO - RETIFICADO
- △ PAREDE
- 1 - PINTURA COM TINTA ACRILICA, ACETINADA - CORAL - COR AR FRESCO
 - 2 - PINTURA COM TINTA ACRILICA, ACETINADA - CORAL - COR PRATA FINA
 - 3 - REVESTIMENTO CERÂMICO 46 x 46 - BRANCO - FOSCO - RETIFICADO
 - 4 - PORCELANATO BRANCO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 60X60CM - OU SIMILAR
 - 6 - PINTURA COM TINTA LATEX - DUAS DEMÃOS - COR BRANCO GELO
- TETO
- 1 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMESSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA, ACETINADA -CORAL - COR AR FRESCO
 - 2 - LAJE REBOCADA, EMESSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA, ACETINADA -CORAL - COR AR FRESCO

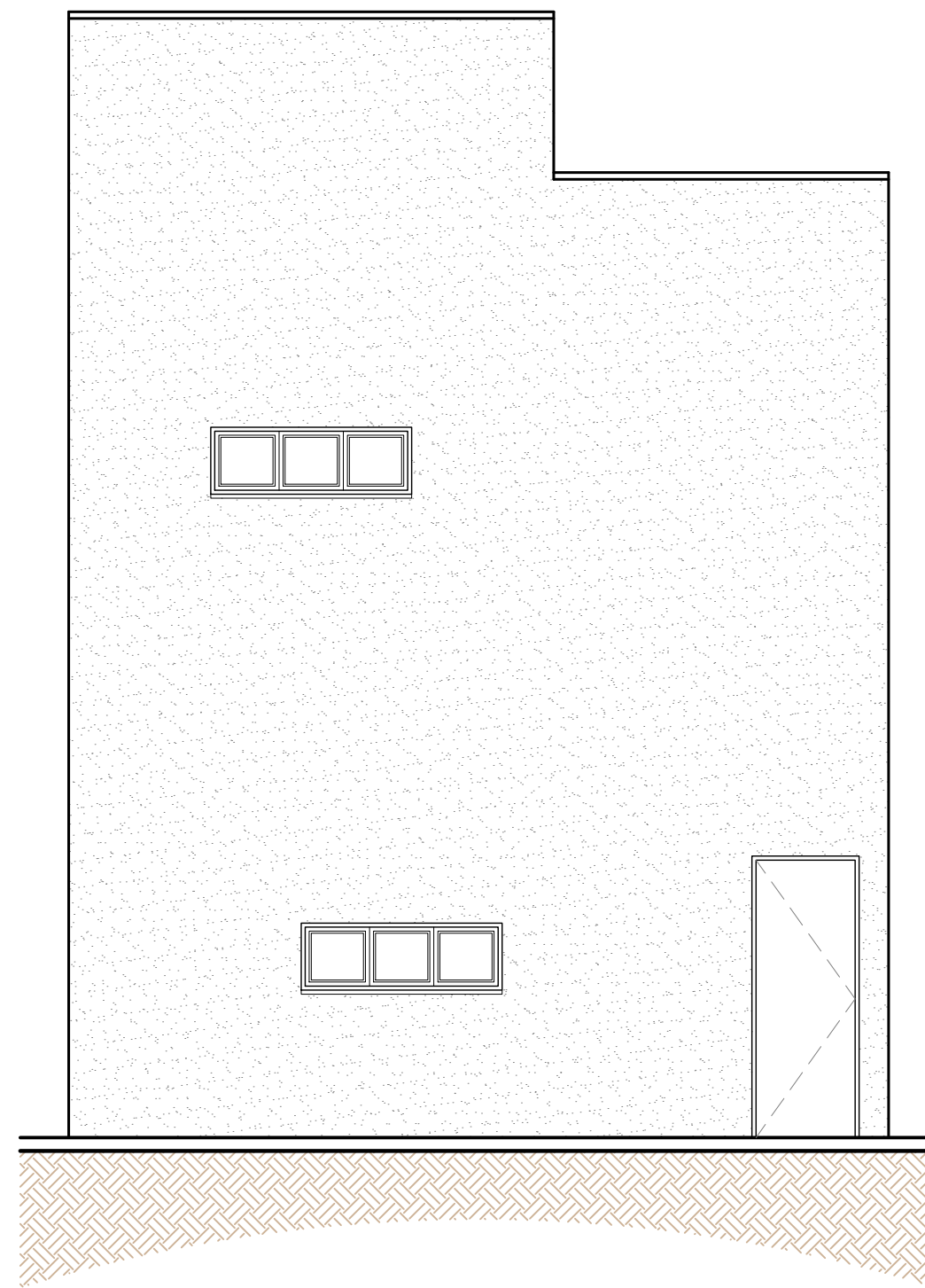
Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA
MOREIRA:0059458739
5

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

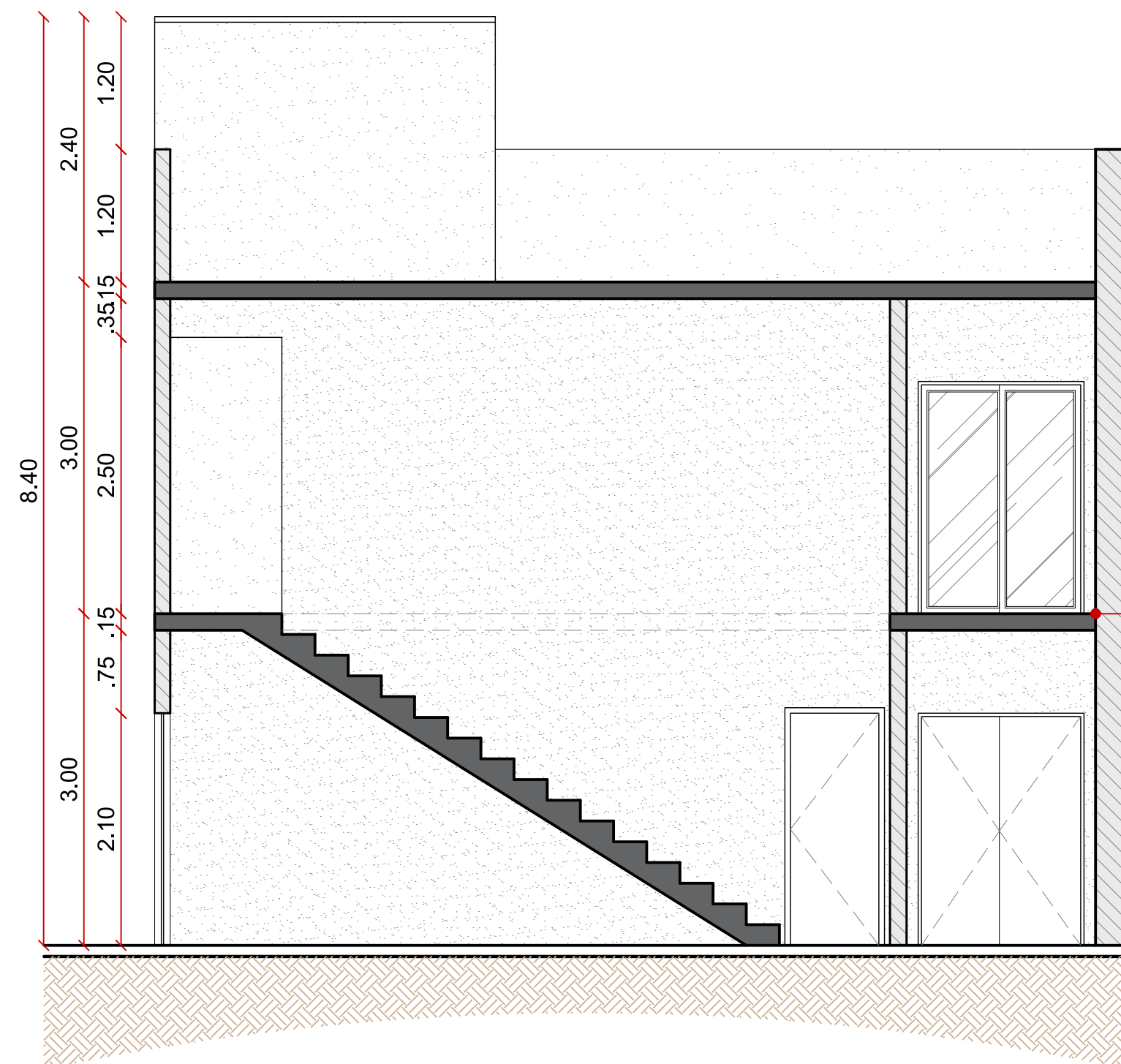
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		 GOVERNO MUNICIPAL GUARAMIRANGA CUIDANDO DA NOSSA GENTE	
LOCAL: CENTRO, GUARAMIRANGA - CE-CE			
DESENHO DAVET	DATA 16/03/2021	ESCALA INDICADA	PRANCHA 02 04
CONTEÚDO: 01 - PLANTA BAIXA		RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA ENºº AGRÔNOMO E CIVIL CREA - 47975CE RNP: 002996191-8	
ART SIMPLES Nº			



01 VISTA 01
ESCALA: 1/50



02 VISTA 02
ESCALA: 1/50



03 CORTE 01
ESCALA: 1/50

OS NÍVEIS DO ANEXO
DEVEM SER CONFERIDOS CONFORME
A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.

NÃO DEVEM HAVER DENTES E DESNÍVEIS
ENTRE AS EDIFICAÇÕES


Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de
forma digital por
OLAVO DA COSTA
MOREIRA:0059458
7395

REFORMA DA PREFEITURA DE GUARAMIRANGA

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAMIRANGA

LOCAL:
CENTRO, GUARAMIRANGA - CE - CE

DESENHO
DAVET

DATA
16/03/2021

CONTEÚDO:
01 - PLANTA BAIXA



RESP. TÉCNICO: OLAVO DA COSTA MOREIRA
ENGº AGRÔNOMO E CIVIL
CREA: 47975CE | RNP: 002996191-8

ART SIMPLES Nº

PRANCHA

03

03



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251580186

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

OLAVO DA COSTA MOREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0609961918**

Registro: **47975CE**

Empresa contratada: **CONTECH LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

Registro : **0010510419-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA**

CPF/CNPJ: **07.606.478/0001-09**

RUA Joaquim Alves Nogueira

Nº: **409**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARAMIRANGA**

UF: **CE**

CEP: **62766000**

Contrato: **02.01.0033**

Celebrado em: **02/01/2025**

Valor: **R\$ 11.838,97**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Joaquim Alves Nogueira

Nº: **409**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARAMIRANGA**

UF: **CE**

CEP: **62766000**

Data de Início: **02/01/2025**

Previsão de término: **31/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.261814, -38.933197**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA**

CPF/CNPJ: **07.606.478/0001-09**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	100,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	100,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	100,00	h
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	100,00	h
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.1 - PARA FINS INDUSTRIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wxxzA

Impresso em: 01/02/2025 às 07:59:14 por: , ip: 131.196.110.157





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251580186

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
66 - Laudo > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > #39.1.16 - DE TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	100,00	h
16 - Execução	Quantidade	Unidade
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.2 - DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.6 - DE ORTOFOTO MOSAICO - AEROFOTOGRAMETRIA	100,00	h
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.1 - PARA FINS INDUSTRIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wxxzA
 Impresso em: 01/02/2025 às 07:59:14 por: , ip: 131.196.110.157





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251580186

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h

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

5. Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA, AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA/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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Olavo da Costa Moreira
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 CREA - 479795CE

Assinado de forma digital
 por OLAVO DA COSTA
 MOREIRA:00594587395

OLAVO DA COSTA MOREIRA - CPF: 005.945.873-95

MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA - CNPJ: 07.606.478/0001-09

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: **31/01/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217660410**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wxxzA
 Impresso em: 01/02/2025 às 07:59:14 por: , ip: 131.196.110.157

