



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

ENDEREÇO: AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, Nº 481 CENTRO

CEP: 62115-000

SUMÁRIO

1. ORÇAMENTO

- 1.1. RESUMO DO ORÇAMENTO
- 1.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 1.3. MEMÓRIA DE CÁLCULO
- 1.4. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
- 1.5. CURVA ABC DE INSUMOS
- 1.6. CURVA ABC DE SERVIÇOS
- 1.7. COMPOSIÇÃO DO BDI
- 1.8. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (P30)
- 1.9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2. MEMORIAL DESCRITIVO

3. PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS)

4. ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)

5. CARACTERIZAÇÃO

6. ATO DE DESIGNAÇÃO – FISCAL DE CONTRATO

7. ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	DEMOLIÇÕES		R\$ 767,22	0,80
2	ESTRUTURAL		R\$ 7.380,80	7,67
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA		R\$ 3.250,96	3,38
4	VEDAÇÃO - OUTROS		R\$ 1.230,80	1,28
5	PINTURA		R\$ 7.659,38	7,96
6	ELÉTRICA		R\$ 12.949,92	13,46
7	FORRO EM GESSO		R\$ 9.562,21	9,94
8	PISO		R\$ 38.284,43	39,80
9	BANHEIROS		R\$ 5.809,00	6,04
10	MÓVEIS E ESQUARIAS		R\$ 7.066,89	7,35
11	OUTROS		R\$ 2.240,20	2,33
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 23.588,68	24,52
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.588,68	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 96.201,81	
		VALOR TOTAL:	R\$ 119.790,49	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REFORMA - GABINETE DO PREFEITO			DATA : 22/11/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES				1,00	R\$ 767,22	R\$ 767,22
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,65	R\$ 53,34	R\$ 408,05
1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 18,58	R\$ 142,14
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 28,37	R\$ 217,03
2	ESTRUTURAL				1,00	R\$ 7.380,80	R\$ 7.380,80
2.1	PILARES				2,00	R\$ 396,29	R\$ 792,58
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,62	R\$ 12,01	R\$ 139,56
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,77	R\$ 10,92	R\$ 30,25
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 533,00	R\$ 63,96
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 159,08	R\$ 19,09
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,60	R\$ 239,05	R\$ 143,43
2.2	SAPATAS				2,00	R\$ 618,96	R\$ 1.237,92
ESCAVAÇÃO							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 48,92	R\$ 89,03
BASE							
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,96	R\$ 19,96
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	10,37	R\$ 13,58	R\$ 140,82
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,25	R\$ 176,41	R\$ 44,10
2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 533,00	R\$ 133,25
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 159,08	R\$ 39,77
PILAR DE ARRANQUE							
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,55	R\$ 12,01	R\$ 66,66
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,25	R\$ 10,92	R\$ 13,65
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30	R\$ 239,05	R\$ 71,72
2.3	VIGA METÁLICA				1,00	R\$ 1.368,35	R\$ 1.368,35
2.3.1	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	SINAPI	KG	84,22	R\$ 9,92	R\$ 835,46
2.3.2	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 242,89	R\$ 485,78
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 21,14	R\$ 21,14
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 25,97	R\$ 25,97
2.4	CINTA PAREDES				1,00	R\$ 3.981,95	R\$ 3.981,95
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,58	R\$ 63,73	R\$ 419,34
2.4.2	GABINETE - 05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	PRÓPRIA	M	8,30	R\$ 429,23	R\$ 3.562,61
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA				1,00	R\$ 3.250,96	R\$ 3.250,96
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	29,85	R\$ 36,85	R\$ 1.099,97
3.2	C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0,2:1:3 ESP= 5mm	SEINFRA	M2	59,70	R\$ 26,09	R\$ 1.557,57
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,70	R\$ 9,94	R\$ 593,42
4	VEDAÇÃO - OUTROS				1,00	R\$ 1.230,80	R\$ 1.230,80
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 70,17	R\$ 1.178,86
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 25,97	R\$ 51,94
5	PINTURA				1,00	R\$ 7.659,38	R\$ 7.659,38
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	588,73	R\$ 13,01	R\$ 7.659,38
6	ELÉTRICA				1,00	R\$ 12.949,92	R\$ 12.949,92
6.1	ILUMINAÇÃO				1,00	R\$ 4.871,77	R\$ 4.871,77
6.1.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,50	R\$ 211,50
6.1.2	18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,18	R\$ 795,24
6.1.3	GABINETE - 06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 42,60	R\$ 255,60
6.1.4	GABINETE - 07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	53,00	R\$ 66,59	R\$ 3.529,27
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un	1,00	R\$ 80,16	R\$ 80,16
6.2	AR CONDICIONADO				1,00	R\$ 5.440,04	R\$ 5.440,04
6.2.1	16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.379,80	R\$ 2.759,60
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.680,44	R\$ 2.680,44
6.3	PEÇAS				1,00	R\$ 2.638,11	R\$ 2.638,11

6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	30,00	R\$ 21,57	R\$ 647,10
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 11,53	R\$ 138,36
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	126,00	R\$ 4,34	R\$ 546,84
6.3.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 49,03
6.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,43	R\$ 276,45
6.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
6.3.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 198,12
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 335,25
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
7	FORRO EM GESSO				1,00	R\$ 9.562,21	R\$ 9.562,21
7.1	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	105,16	R\$ 19,39	R\$ 2.039,05
7.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 54,69	R\$ 7.523,16
8	PISO				1,00	R\$ 38.284,43	R\$ 38.284,43
8.1	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	150,62	R\$ 5,41	R\$ 814,85
8.2	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	117,68	R\$ 27,12	R\$ 3.191,48
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	150,62	R\$ 227,58	R\$ 34.278,10
9	BANHEIROS				1,00	R\$ 5.809,00	R\$ 5.809,00
9.1	GABINETE - 09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	PRÓPRIA	M2	12,37	R\$ 179,10	R\$ 2.215,47
9.2	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	10,92	R\$ 5,41	R\$ 59,08
9.3	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	12,92	R\$ 100,66	R\$ 1.300,53
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,77	R\$ 99,77
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 105,49
9.7	GABINETE - 06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 42,60	R\$ 42,60
9.8	GABINETE - 07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	2,00	R\$ 66,59	R\$ 133,18
9.9	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	m2	2,62	R\$ 350,00	R\$ 917,00
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 383,78	R\$ 383,78
9.11	I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 443,80	R\$ 479,30
10	MÓVEIS E ESQUARIAS				1,00	R\$ 7.066,89	R\$ 7.066,89
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 17,80	R\$ 358,85
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,16	R\$ 16,22	R\$ 327,00
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 26,04	R\$ 524,97
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 46,95	R\$ 375,60
10.5	00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	PAR	4,00	R\$ 82,34	R\$ 329,36
10.6	I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 3,10	R\$ 161,20
10.7	00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	81,40	R\$ 51,85	R\$ 4.220,59
10.8	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 26,88	R\$ 376,32
10.9	I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,86	R\$ 393,00
11	OUTROS				1,00	R\$ 2.240,20	R\$ 2.240,20
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,39	R\$ 12,92	R\$ 2.240,20

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.588,68
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 96.201,81
VALOR TOTAL:	R\$ 119.790,49



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		ALT.	COMP.	LARG.	QTD
BALCÃO	3,6*0,12*1,1	1,10000000	3,60000000	0,12000000	0,48
PAREDE SALA REUNIÕES	3,95*0,20*3	3,00000000	3,95000000	0,20000000	2,37
PAREDE CURVA	4,5*0,3*3	3,00000000	4,50000000	0,30000000	4,05
AFASTAR PORTA	0,15*0,15*3	3,00000000	0,15000000	0,20000000	0,07
NOVA JANELA (FACHADA)	1,5*1,5*0,3	1,50000000	1,50000000	0,30000000	0,68
					7,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,65

1.2. C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

			QTD
MESMO VALOR DE DEMOLIÇÕES	7,65	7,65000000	7,65
			7,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,65

1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
MESMO VALOR DE DEMOLIÇÕES	7,65	7,65000000	7,65
			7,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,65

2.1.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		UN	COMP.	KG/M	QTD
11,62 KG	6*3,14*0,617	6,00000000	3,14000000	0,61700000	11,62
					11,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,62

2.1.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		UN	COMP.	KG/M	QTD
ESTRIBOS COM ESPAÇAMENTO = 0,15M	20*0,9*0,154	20,00000000	0,90000000	0,15400000	2,77
					2,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,77

2.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP.	LARG.	ALT.	QTD
VOLUME	0,2*0,2*3	0,20000000	0,20000000	3,00000000	0,12
					0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

2.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		M3	QTD
MESMO VOLUME DE CONCRETO	0,12	0,12000000	0,12
			0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

2.1.5. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		USOS	FACES	BASE	ALT.	QTD
AREA	4*0,2*3/4	4,00000000	4,00000000	0,20000000	3,00000000	0,60
						0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
VALA	1,1*1,1*1,5	1,10000000	1,10000000	1,50000000	1,82
					1,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,82

2.2.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		COMP.	LARG.	QTD
LASTRO NA BASE	1*1	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		UN	COMP	KM/M	QTD
ESP 16,5 CM, 2 DIREÇÕES COM 7 BARRAS	14*1,2*0,617	14,00000000	1,20000000	0,61700000	10,37
					10,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,37

2.2.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		LARG.	COMP.	USOS	FACES	QTD
	0,25*1*4/4	0,25000000	1,00000000	4,00000000	4,00000000	0,25
						0,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,25

2.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
BASE DA SAPATA	1*1*0,2	1,00000000	1,00000000	0,20000000	0,20
PILAR DO EIXO	0,2*0,2*1,3	0,20000000	0,20000000	1,30000000	0,05
					0,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,25

2.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
MESMO VOLUME DE CONCRETO	0,25	0,25000000	0,25
			0,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,25

2.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMP.	UN.	KM/M	QTD
	1,5*6*0,617	1,50000000	6,00000000	0,61700000	5,55
					5,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,55

2.2.8. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		UN.	COMP.	KG/M	QTD
ESTRIBOS COM ESPAÇAMENTO = 0,15M	9*(4*0,2+2*0,05)*0,154	9,00000000	0,90000000	0,15400000	1,25
					1,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,25

2.2.9. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		ALT.	LARG	LADOS	USOS	QTD
	1,5*0,2*4/4	1,50000000	0,20000000	4,00000000	4,00000000	0,30
						0,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,30

2.3.1. 00043082 PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES (KG)

		COMP.	KG/M	QTD
VIGA METÁLICA 5" 2 ALMAS (ALTURA = 127 MM)	14,88*5,66	4,50000000	14,88000000	84,22
				84,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,22

2.4.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		VÃO	QTD
VERGA SOBRE PORTA DE VIDRO	VÃO+(VÃO/2,5)	1,60000000	2,24
VERGA SOBRE JANELA	VÃO+(VÃO/2,5)	1,50000000	2,10
VERGA SOBRE PORTA NOVA	VÃO+(VÃO/2,5)	0,80000000	1,12
VERGA SOBRE PORTA NOVA	VÃO+(VÃO/2,5)	0,80000000	1,12
			6,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,58

2.4.2. GABINETE - 05 CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM. (M)

			QTD
DIVISÓRIA SALA GABINETE - REUNIÕES	3,950	3,95000000	3,95
SUBSUIÇÃO DE PAREDE CURVA	4,35	4,35000000	4,35
			8,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,30

3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
BONECA DA PORTA DE VIDRO	3*0,15	3,00000000	0,15000000	0,45
DIVISÓRIA SALA GABINETE REUNIÕES	3*3,95	3,00000000	3,95000000	11,85
SUBSUIÇÃO DE PAREDE CURVA	3*(2,40+1,95)	3,00000000	4,35000000	13,05
JANELA FACHADA (PAREDE DUPLA)	2*(1,5*1,5)	1,50000000	1,50000000	4,50
				29,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,85

3.2. C2132 REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm (M2)

			QTD
DUAS FACES DE TODA ALVENARIA NOVA	2*29,85	59,70000000	59,70
			59,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,70

3.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
DUAS FACES DE TODA ALVENARIA NOVA	2*29,85	59,70000000	59,70
			59,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,70

4.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		ALT	COMP	QTD
DIVISÓRIA SALA DE REUNIÕES	COMP*ALT	3,00000000	5,60000000	16,80
				16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

4.2. 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
AFIXAR PAREDE DE MDF	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		ALT	PERIM	QTD
RECEPÇÃO	ALT*PERIM	2,80000000	22,12000000	61,94
RH	ALT*PERIM	2,80000000	22,98000000	64,34
HALL	ALT*PERIM	2,80000000	22,72000000	63,62
SALA DE ESPERA	ALT*PERIM	2,80000000	20,88000000	58,46
GABINETE - REUNIÕES	ALT*PERIM	2,80000000	24,14000000	67,59
GABINETE - SALA	ALT*PERIM	2,80000000	27,82000000	77,90
CORREDOR	(17,14+2,5+1,75)*2*2.8	2,80000000	42,78000000	119,78
SALA REUNIÕES 1	ALT*PERIM	2,80000000	12,80000000	35,84
SALA DE REUNIÕES 2	ALT*PERIM	2,80000000	14,02000000	39,26
				588,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 588,73

6.1.1. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

			QTD
PROJETO - SPOT BRANCO QUENTE	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.2. I8353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

		UN	QTD
PAFLON BRANCO FRIO COMUM	UN	9,00000000	9,00
PAFLON QUENTE 620 X 150	UN*2	4,00000000	8,00
BANHEIRO	UN	1,00000000	1,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.1.4. GABINETE - 07 PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO (M)

			QTD
PROJEO - PERFIL LED DE EMBUTIR	53	53,00000000	53,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

6.1.5. S13656 Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção (un)

			QTD
ESPELHO - BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

			QTD
ILUMINAÇÃO - FORRO	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.3.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
NOVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (N-F-T)	3*(30+12)	126,00000000	126,00
			126,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,00

6.3.4. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

			QTD
PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

7.1. C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

		PERÍMETRO	QTD
RECEPÇÃO	PERÍMETRO	22,12000000	22,12
HALL	PERÍMETRO	22,72000000	22,72
ESPERA	PERÍMETRO	20,88000000	20,88
CURVA	PERÍMETRO	7,40000000	7,40
GABINETE - REUNIÕES	PERÍMETRO	24,14000000	24,14
BANHEIRO	PERÍMETRO	7,90000000	7,90
			105,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,16

7.2. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		AREA	QTD
RECEPÇÃO	30.18	30,18000000	30,18
HALL	27.45	27,45000000	27,45
ESPERA	17.48	17,48000000	17,48
CURVA	1.09	1,09000000	1,09
GABINETE - REUNIÕES	30.68	30,68000000	30,68
BANHEIRO	30.68	3,51000000	30,68
			137,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,56

8.1. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

			QTD
MESMA ÁREA DE PISO VINÍLICO	150,62	150,62000000	150,62
			150,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,62

8.2. C4505 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

			QTD
RECEPÇÃO	22,12	22,12000000	22,12
HALL	22,72	22,72000000	22,72
SALA DE ESPERA	20,88	20,88000000	20,88
GABINETE - REUNIÕES	24,14	24,14000000	24,14
GABINETE - SALA	27,82	27,82000000	27,82
			117,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,68

8.3. 101727 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	30,18	30,18000000	30,18
HALL	27,45	27,45000000	27,45
SALA DE ESPERA	17,48	17,48000000	17,48
GABINETE - REUNIÕES	30,68	30,68000000	30,68
GABINETE - SALA	44,83	44,83000000	44,83
			150,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,62

9.1. GABINETE - 09 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO DO BANHEIRO	LARG * COMP	2,60000000	1,35000000	3,51
PAREDE ATÉ O BOX	LARG * COMP	2,70000000	1,90000000	5,13
PAREDE DO BOX	LARG * COMP	2,70000000	1,38000000	3,73
				12,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,37

9.2. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

		COMP	LARG	QTD
PAREDES SEM PORCELANATO	COMP*LARG	3,90000000	2,80000000	10,92
				10,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,92

9.3. I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (M2)

		COMP	LARG	QTD
PAREDES SEM PORCELANATO	COMP*LARG	3,90000000	2,80000000	10,92
BANCADA	COMP*LARG	2,00000000	1,00000000	2,00
				12,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,92

9.9. S12476 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 (m2)

		LARG	ALT	QTD
BOX COM PORTA DE CORRER HÁ 95CM DA PAREDE	LARG*ALT	1,38000000	1,90000000	2,62
				2,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,62

9.11. I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

			QTD
ESPELHO BANHEIRO 90 X 120 SACADO	0,90*1,2	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

10.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ALT	FACE	LARG	UN	QTD
PORTAS	FACE*UN*ALT*LARG	2,10000000	2,00000000	0,80000000	6,00000000	20,16
						20,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,16

10.2. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		ALT	FACE	LARG	UN	QTD
PORTAS	FACE*UN*ALT*LARG	2,10000000	2,00000000	0,80000000	6,00000000	20,16
						20,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,16

10.4. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

			QTD
NOVAS	4*2	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.7. 00034664 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M (M2)

		UN	ALT	LARG	QTD
MDF PARA MÓVEIS PLANEJADOS	UN*ALT*LARG	16,00000000	1,85000000	2,75000000	81,40
					81,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,40

10.8. C5214 REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM (M2)

		UN	LARG	ALT	QTD
REMANEJAMENTO	UN*ALT*LARG	7,00000000	1,00000000	2,00000000	14,00
					14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		AREA	QTD
RECEPÇÃO	AREA	30,18000000	30,18
HALL	AREA	27,45000000	27,45
SALAS NOVAS	AREA	22,77000000	22,77
ESPERA	AREA	17,48000000	17,48
GABINETE - REUNIÕES	AREA	30,68000000	30,68
GABINETE - SALA	AREA	44,83000000	44,83
			173,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

GABINETE - 05 CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM. (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	SINAPI	KG	18,96000000	R\$ 13,38	R\$ 266,37
92759	SINAPI	KG	7,76160000	R\$ 14,71	R\$ 125,59
C0843	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 533,00	R\$ 16,79
92266	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 178,51	R\$ 15,71
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:					R\$ 429,23
VALOR:					R\$ 429,23

GABINETE - 06 FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GABINETE - 06	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 42,60	R\$ 42,60
TOTAL Material:					R\$ 42,60
VALOR:					R\$ 42,60

GABINETE - 07 PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78133906	PRÓPRIA	CJ	0,20000000	R\$ 129,99	R\$ 26,00
INS-30562525	PRÓPRIA	UN	0,33333333	R\$ 60,71	R\$ 20,24
TOTAL Material:					R\$ 46,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19272790	R\$ 21,46	R\$ 4,14
88264	SINAPI	H	0,61672930	R\$ 26,28	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,35
VALOR:					R\$ 66,59

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,76	R\$ 0,02
00044396	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 43,07	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,33
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 12,01	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 5,41

GABINETE - 09 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034355	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,07	R\$ 24,56
I6503	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 90,61
TOTAL Material:					R\$ 115,17
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 179,10

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,76	R\$ 0,02
00044396	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 43,07	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,33
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 12,01	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 5,41

GABINETE - 06 FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GABINETE - 06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 42,60	R\$ 42,60
TOTAL Material:					R\$ 42,60	
VALOR:					R\$ 42,60	

GABINETE - 07 PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78133906	FITA LED ECO 10W/M 12V IP20 3000K STH7814/30 BRANCO QUENTE (5 METROS)	PRÓPRIA	CJ	0,20000000	R\$ 129,99	R\$ 26,00
INS-30562525	PERFIL DE EMBUTIR 3 METROS 30,2 X9,6 MM ALUMINIO E POLICARBONATO	PRÓPRIA	UN	0,33333333	R\$ 60,71	R\$ 20,24
TOTAL Material:					R\$ 46,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19272790	R\$ 21,46	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61672930	R\$ 26,28	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,35	
VALOR:					R\$ 66,59	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA :	22/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	150,62	R\$ 227,58	R\$ 34.278,10	35,63%	35,63%	A
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	588,73	R\$ 13,01	R\$ 7.659,38	7,96%	43,59%	A
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	137,56	R\$ 54,69	R\$ 7.523,16	7,82%	51,41%	B
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	81,40	R\$ 51,85	R\$ 4.220,59	4,39%	55,80%	B
GABINETE - 07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	55,00	R\$ 66,59	R\$ 3.662,45	3,81%	59,61%	B
GABINETE - 05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	PRÓPRIA	Serviço	M	8,30	R\$ 429,23	R\$ 3.562,61	3,70%	63,31%	B
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	117,68	R\$ 27,12	R\$ 3.191,48	3,32%	66,63%	B
I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.379,80	R\$ 2.759,60	2,87%	69,50%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.680,44	R\$ 2.680,44	2,79%	72,28%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	173,39	R\$ 12,92	R\$ 2.240,20	2,33%	74,61%	B
GABINETE - 09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	PRÓPRIA	Serviço	M2	12,37	R\$ 179,10	R\$ 2.215,47	2,30%	76,91%	B
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M	105,16	R\$ 19,39	R\$ 2.039,05	2,12%	79,03%	B
C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	SEINFRA	Serviço	M2	59,70	R\$ 26,09	R\$ 1.557,57	1,62%	80,65%	C
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	12,92	R\$ 100,66	R\$ 1.300,53	1,35%	82,01%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 70,17	R\$ 1.178,86	1,23%	83,23%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	29,85	R\$ 36,85	R\$ 1.099,97	1,14%	84,37%	C
S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	Serviço	m2	2,62	R\$ 350,00	R\$ 917,00	0,95%	85,33%	C
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	Serviço	M2	161,54	R\$ 5,41	R\$ 873,93	0,91%	86,24%	C
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	Material	KG	84,22	R\$ 9,92	R\$ 835,46	0,87%	87,10%	C
I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 44,18	R\$ 795,24	0,83%	87,93%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 21,57	R\$ 647,10	0,67%	88,60%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEx, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	59,70	R\$ 9,94	R\$ 593,42	0,62%	89,22%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA :	22/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	126,00	R\$ 4,34	R\$ 546,84	0,57%	89,79%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,16	R\$ 26,04	R\$ 524,97	0,55%	90,33%	C
C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 242,89	R\$ 485,78	0,50%	90,84%	C
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,08	R\$ 443,80	R\$ 479,30	0,50%	91,34%	C
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,80	R\$ 239,05	R\$ 430,29	0,45%	91,78%	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	6,58	R\$ 63,73	R\$ 419,34	0,44%	92,22%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	34,34	R\$ 12,01	R\$ 412,42	0,43%	92,65%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	7,65	R\$ 53,34	R\$ 408,05	0,42%	93,07%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	R\$ 533,00	R\$ 394,42	0,41%	93,48%	C
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 7,86	R\$ 393,00	0,41%	93,89%	C
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 383,78	R\$ 383,78	0,40%	94,29%	C
C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 26,88	R\$ 376,32	0,39%	94,68%	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	R\$ 46,95	R\$ 375,60	0,39%	95,07%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78	0,39%	95,46%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,16	R\$ 17,80	R\$ 358,85	0,37%	95,84%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 335,25	0,35%	96,18%	C
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	Material	PAR	4,00	R\$ 82,34	R\$ 329,36	0,34%	96,53%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	20,16	R\$ 16,22	R\$ 327,00	0,34%	96,87%	C
GABINETE - 06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	PRÓPRIA	Material	UN	7,00	R\$ 42,60	R\$ 298,20	0,31%	97,18%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	20,74	R\$ 13,58	R\$ 281,65	0,29%	97,47%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 18,43	R\$ 276,45	0,29%	97,76%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,65	R\$ 28,37	R\$ 217,03	0,23%	97,98%	C
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,50	R\$ 211,50	0,22%	98,20%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 198,12	0,21%	98,41%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA :	22/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,64	R\$ 48,92	R\$ 178,07	0,19%	98,59%	C
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	Material	UN	52,00	R\$ 3,10	R\$ 161,20	0,17%	98,76%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,65	R\$ 18,58	R\$ 142,14	0,15%	98,91%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 11,53	R\$ 138,36	0,14%	99,05%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	R\$ 159,08	R\$ 117,72	0,12%	99,17%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 105,49	0,11%	99,28%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,77	R\$ 99,77	0,10%	99,39%	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 176,41	R\$ 88,20	0,09%	99,48%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	8,04	R\$ 10,92	R\$ 87,80	0,09%	99,57%	C
S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 80,16	R\$ 80,16	0,08%	99,65%	C
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 25,97	R\$ 77,91	0,08%	99,73%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 72,80	0,08%	99,81%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 49,03	0,05%	99,86%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,05%	99,91%	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 19,96	R\$ 39,92	0,04%	99,95%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,03%	99,98%	C
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 21,14	R\$ 21,14	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% **R\$ 96.201,81**

Outros **R\$ 0,00**

Valor total do Orçamento R\$ 96.201,81

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024 BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			


COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024 BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA - GABINETE DO PREFEITO	DATA : 22/11/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE, abrangendo demolições, construção, acabamentos, adequações elétricas e instalação de novos sistemas de iluminação.	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		ORSE	2024/09
		112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 767,22	100,00 %			100,00 %
		R\$ 767,22				R\$ 767,22
2	ESTRUTURAL	R\$ 7.380,80	80,00 %	20,00 %		100,00 %
		R\$ 5.904,64		R\$ 1.476,16		R\$ 7.380,80
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA	R\$ 3.250,96	70,00 %	30,00 %		100,00 %
		R\$ 2.275,67		R\$ 975,29		R\$ 3.250,96
4	VEDAÇÃO - OUTROS	R\$ 1.230,80		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.230,80		R\$ 1.230,80
5	PINTURA	R\$ 7.659,38		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 1.531,88	R\$ 6.127,50	R\$ 7.659,38
6	ELÉTRICA	R\$ 12.949,92		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 2.589,98	R\$ 10.359,94	R\$ 12.949,92
7	FORRO EM GESSO	R\$ 9.562,21			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.562,21	R\$ 9.562,21
8	PISO	R\$ 38.284,43		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 26.799,10	R\$ 11.485,33	R\$ 38.284,43
9	BANHEIROS	R\$ 5.809,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.904,50	R\$ 2.904,50	R\$ 5.809,00
10	MÓVEIS E ESQUARIAS	R\$ 7.066,89			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.066,89	R\$ 7.066,89
11	OUTROS	R\$ 2.240,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.240,20	R\$ 2.240,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.588,68	9,30 %	38,99 %	51,71 %	100,00 %
		R\$ 2.194,08		R\$ 9.197,11	R\$ 12.197,49	R\$ 23.588,68
		R\$ 119.790,49	R\$ 11.141,61	R\$ 46.704,82	R\$ 61.944,06	R\$ 119.790,49
			R\$ 11.141,61	R\$ 57.846,43	R\$ 119.790,49	



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

ENDEREÇO: AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, Nº 481 CENTRO

Obra: Reforma da Sala do Gabinete da Prefeitura de Forquilha - CE

1. SOBRE O OBJETO

Este memorial descritivo refere-se à reforma da sala do gabinete da Prefeitura de Forquilha, visando adequações estruturais, elétricas e estéticas. A intervenção contempla a substituição de elementos desgastados, a criação de divisórias internas, a instalação de novos sistemas de iluminação e melhorias no layout funcional.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A seguir, as principais etapas da obra:

2.1. Demolições:

- Remoção manual de paredes de alvenaria em bloco cerâmico;
- Retirada de revestimentos antigos e resíduos sólidos para destinação em usinas licenciadas.

2.2. Estruturas:

- Construção de divisórias de alvenaria para delimitação de espaços;
- Instalação de vigas metálicas e vergalhões em áreas de reforço estrutural.

2.3. Acabamentos:

- Aplicação de reboco e emassamento em paredes;
- Pintura com textura acrílica em todas as superfícies internas;
- Instalação de revestimentos cerâmicos em áreas estratégicas.

2.4. Esquadrias e Vidros:

- Substituição de janelas e portas por modelos atualizados em vidro e madeira;
- Implementação de vedação acústica e térmica.

2.5. Instalações Elétricas e de Iluminação:

- Reorganização dos circuitos elétricos;

- Instalação de luminárias LED embutidas e perfis de LED decorativos;
- Modernização de tomadas e interruptores.

2.6. Complementos Funcionais:

- Colocação de mobiliário planejado e adequação dos espaços para reuniões e recepção.

3. NORMAS E PADRÕES TÉCNICOS

Todos os serviços seguem as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), assegurando a qualidade e segurança na execução.

4. PRAZO

A obra será realizada em um prazo estimado de 90 dias corridos, após emissão da ordem de serviço.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este documento serve como referência para detalhar os serviços e especificações da reforma, devendo ser anexado aos documentos licitatórios.

Forquilha, 22 de novembro de 2024



QUADRO DE REFORMA		QUADRO DE ESQUADRIAS					
		TIPO DE ESQUADRIA	CÓDIGO	DIMENSÕES LAR.XALT.	PEITORIL	TIPO	MATERIAL
	PAREDE EXISTENTE	PORTA	P1	0,70X2,10	--	PORTA DE ABRIR	MDF
	PAREDE DE GESSO À CONSTRUIR	PORTA	P2	--	--	PORTA EXISTENTE	--
	PAREDE DE ALVENÁRIA À CONSTRUIR	PORTA	P3	0,80X2,10	--	PORTA ABRIR	PARANÁ
	PAREDE À DEMOLIR	PORTA	P4	1,30X2,10	--	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO
		PORTA	P5	2,40X2,10	--	P. DE ABRIR SANFONADA 2 FOLHAS	MDF
		JANELA	J1	--	--	JANELA EXISTENTE	--

01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

CLIENTE PREFEITURA	PROJETO PROJETO COMERCIAL	DATA 13/11/24	CONTEÚDO DA PRANCHIA PLANTA BAIXA	PRANCHIA 01 09
-----------------------	------------------------------	------------------	--------------------------------------	---------------------



01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

CLIENTE
 PREFEITURA

PROJETO
 PROJETO COMERCIAL

DATA
 13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
 PLANTA BAIXA

PRANCHA
 02 | 09



01 PONTOS ELETRICOS

ESCALA: 1/75

LEGENDA PONTOS ELETRICOS	
DESCRIÇÃO	
	TOMADA DUPLA DE USO GERAL MÉDIO Alt.=1,10cm
	TOMADA DE USO COMUM DUPLO Alt.= 0,60cm
	TOMADA COM INTERRUPTOR DUPLO COM Alt.=1,10cm
	TOMANDA PARA TV OU REDE

01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

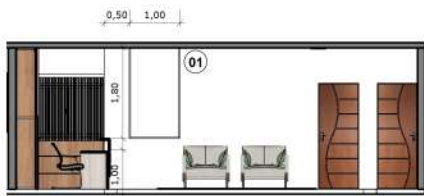
CLIENTE
PREFEITURA

PROJETO
PROJETO COMERCIAL

DATA
13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
PONTOS ELETRICOS

PRANCHA
03 | 09



02 CORTE AA
ESCALA: 1/75



03 CORTE BB
ESCALA: 1/75



01 DETALHAMENTO GESSO
ESCALA: 1/75

<p>01 PERFIL DE LED EMBUTIR</p> <p>COR DA LUZ: BRANCO QUENTE QUANTIDADE: 53 METRO LINEAR</p>	<p>02 PLAFON</p> <p>COR DA LUZ: BRANCO FRIO QUANTIDADE: 9 UNIDADES</p>
<p>03 SPOT</p> <p>COR DA LUZ: BRANCO QUENTE QUANTIDADE: 3 UNIDADES</p>	<p>04 PLAFON DE EMBUTIR</p> <p>620 x 150 x 34 Medida em milímetros Recorte do teto 605 x 135</p> <p>COR DA LUZ: BRANCO QUENTE QUANTIDADE: 4 UNIDADES</p>

01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

CLIENTE
PREFEITURA

PROJETO
PROJETO COMERCIAL

DATA
13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO GESSO

PRANCHA
04 | 09



01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

CLIENTE
PREFEITURA

PROJETO
PROJETO COMERCIAL

DATA
13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHIA
CORTE AA, BB E CC

PRANCHIA
05 | 09



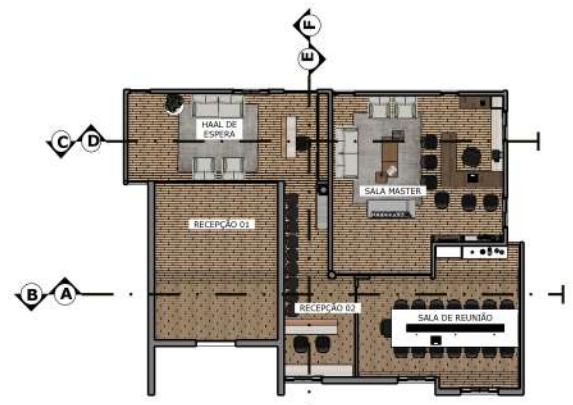
02 CORTE DD
ESCALA: 1/75



03 CORTE EE
ESCALA: 1/75



04 CORTE FF
ESCALA: 1/75



01 P. REFERENCIA
ESCALA: 1/150

01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

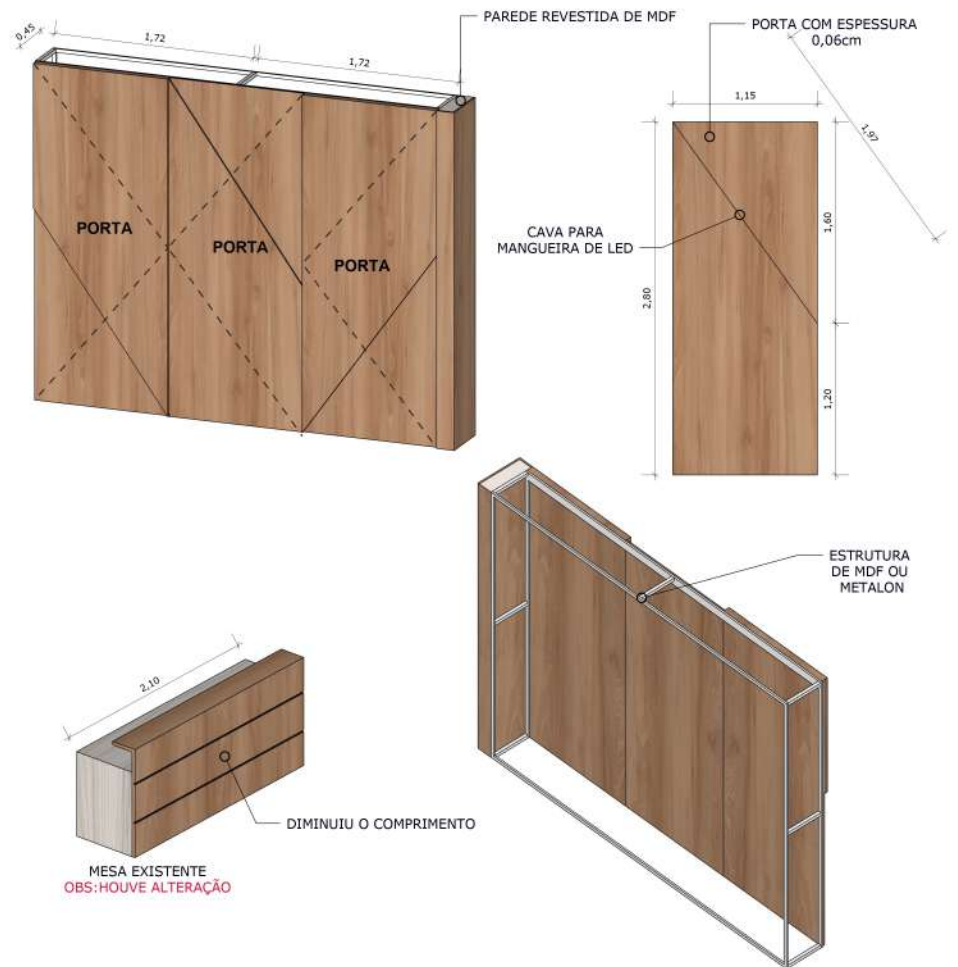
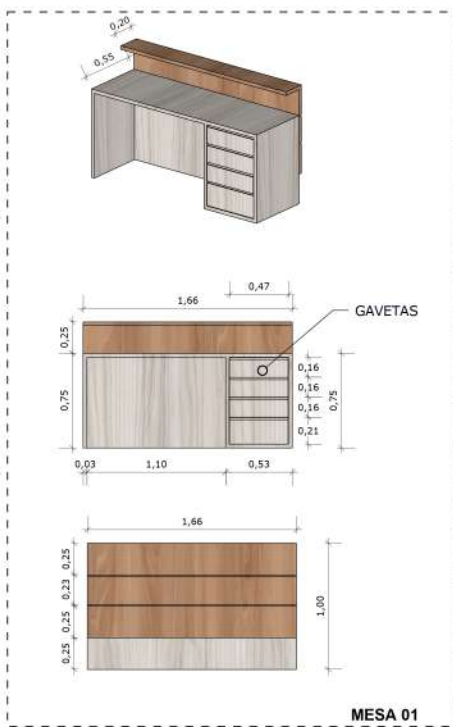
CLIENTE
PREFEITURA

PROJETO
PROJETO COMERCIAL

DATA
13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
CORTE DD, EE E FF

PRANCHA
06 | 09



01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

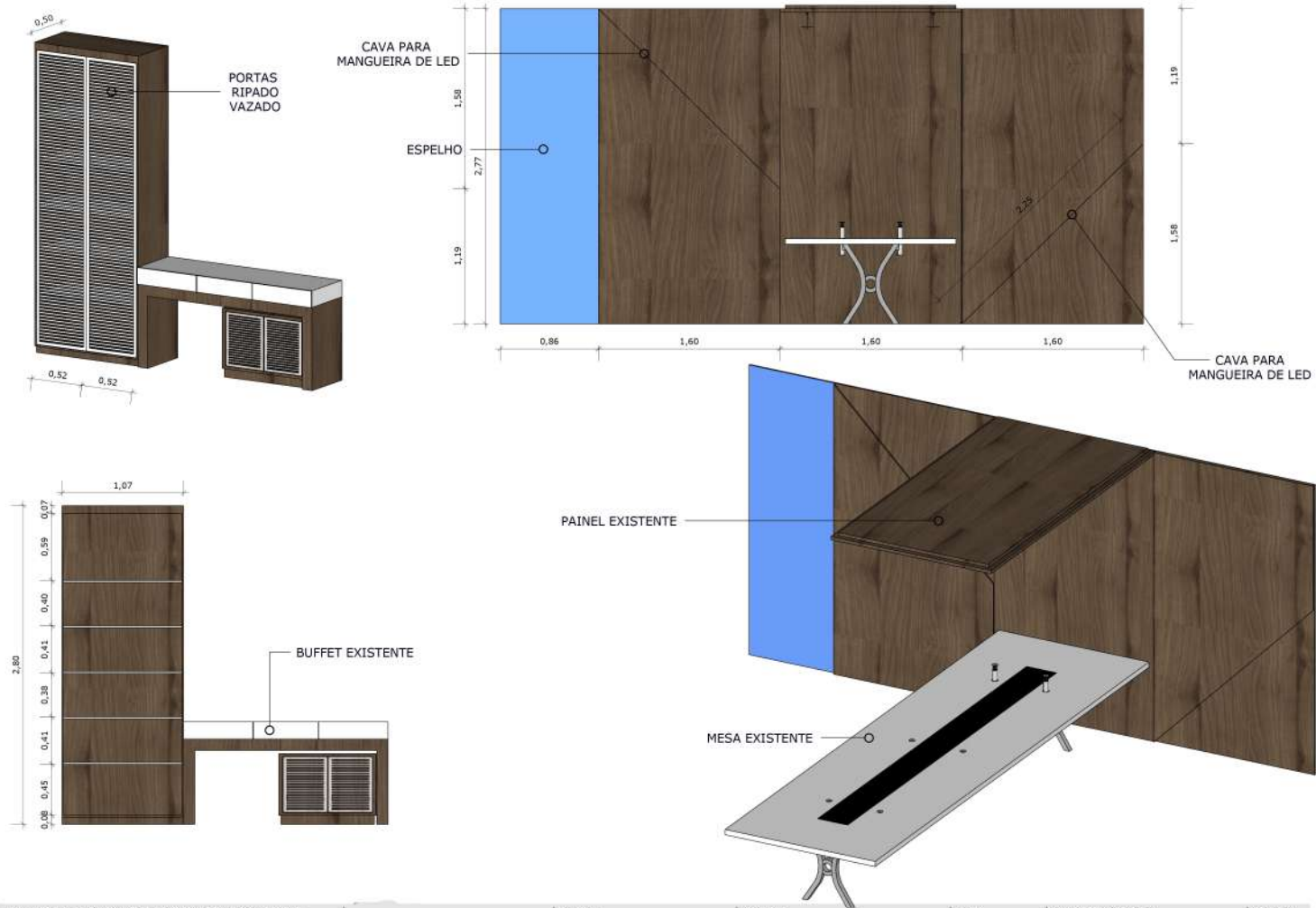
CLIENTE
PREFEITURA

PROJETO
PROJETO COMERCIAL

DATA
13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
MESA 01, MESA EXISTENTE
RECEPÇÃO 02 E PAINEL PORTAS

PRANCHA
07 | 09



01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

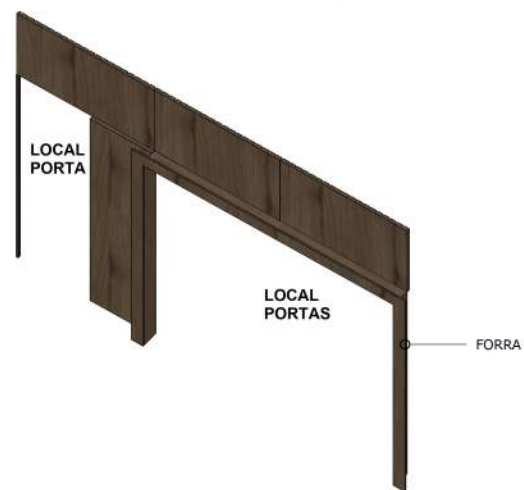
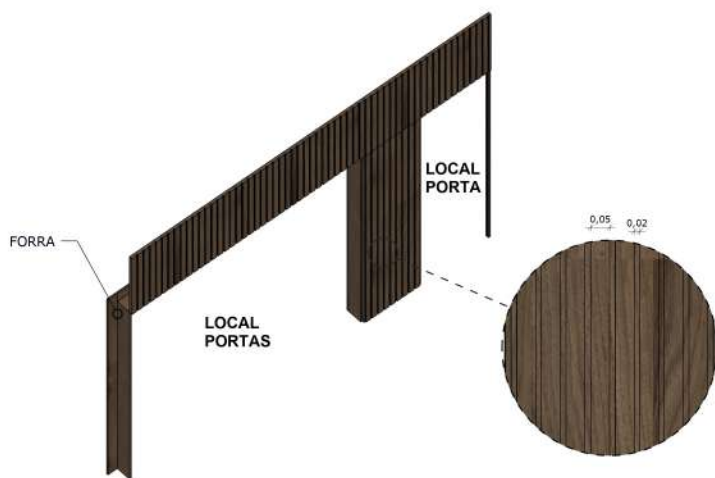
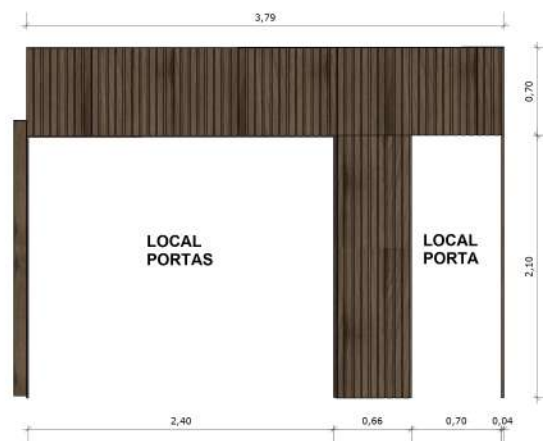
CLIENTE
 PREFEITURA

PROJETO
 PROJETO COMERCIAL

DATA
 13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
 ARMÁRIO LATERAL BUFFET
 PAINEL MESA

PRANCHA
 08 | 09



01 - Todas as medidas devem ser rigorosamente conferidas no local.
 02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
 03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

CLIENTE
 PREFEITURA

PROJETO
 PROJETO COMERCIAL

DATA
 13/11/24

CONTEUDO DA PRANCHA
 PORTAS RIPADAS

PRANCHA
 09 | 09



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241536956

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619324325**

Registro: **348205CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE FORQUILHA**

CPF/CNPJ: **07.673.106/0001-03**

AVENIDA CRIANÇA DANTE VALÉRIO

Nº: **481**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FORQUILHA**

UF: **CE**

CEP: **62115000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CRIANÇA DANTE VALÉRIO,

Nº: **481**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FORQUILHA**

UF: **CE**

CEP: **62115959**

Data de Início: **18/11/2024**

Previsão de término: **18/11/2025**

Coordenadas Geográficas: **-3.798471, -40.262081**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FORQUILHA**

CPF/CNPJ: **07.673.106/0001-03**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.4 - PARA ESCORAMENTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.4 - PARA ESCORAMENTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a9904

Impresso em: 21/11/2024 às 07:52:22 por: , ip: 192.145.221.142





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241536956

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	631,74	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.4 - PARA ESCORAMENTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

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

5. Observações

REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, VICE-PREFEITO E RECEPÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - 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

ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR - CPF: 013.390.883-63

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

MUNICIPIO DE FORQUILHA - CNPJ: 07.673.106/0001-03

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\$ 99,64**

Registrada em: **19/11/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217469886**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a9904
 Impresso em: 21/11/2024 às 07:52:22 por: , ip: 192.145.221.142





CARACTERIZAÇÃO DE OBRA / SERVIÇO DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

Segue a caracterização do serviço disposto no objeto acima compreendido, conforme o que dispõe a legislação vigente, LEI 14.133/2021;

Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

CAPÍTULO III – Das Definições

“Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XII – obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;

XIII – bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

XIV – bens e serviços especiais: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos na forma do inciso XIII do caput deste artigo, exigida justificativa prévia do contratante;

XXI – serviço de engenharia: toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administração e que, não enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do caput deste artigo, são estabelecidas, por força de lei, como privativas das profissões de arquiteto e engenheiro ou de técnicos especializados, que compreendem:

- a) serviço comum de engenharia: todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens;*
- b) serviço especial de engenharia: aquele que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição constante da alínea “a” deste inciso;*



Considerando as definições do Artigo 6º da LEI 14.133/2021, o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO**. caracteriza-se pela definição de **OBRA COMUM DE ENGENHARIA**, uma vez que os serviços a serem executados correspondem às atividades estabelecidas como privativas das profissões de ARQUITETO ou ENGENHEIRO CIVIL, sendo imprescindível a emissão de **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA** ou **REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**, bem como caracteriza-se como intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel.

Pelos fatos apresentados na exposição acima, segue resumo:

CLASSIFICAÇÃO TIPO (NATUREZA)

OBRA

SERVIÇO DE ENGENHARIA

COMPLEXIDADE

COMUM

ESPECIAL

ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR

Engenheiro Civil
CREA-CE N° 348205



ATO DE DESIGNAÇÃO – FISCAL DE CONTRATO

DADOS DO CONTRATO

ATO NOMEAÇÃO:	2024.11.22.01	DATA:	22/11/2024
CONTRATO		UNIDADE GESTORA	SEINFRA
CONTRATADO	A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO		
CNPJ:	A SER DEFINIDO	VALOR DO PROJETO:	R\$ 119.790,49
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.		

Designação do Fiscal do Contrato - Memorando

Dispõe sobre a designação de Fiscal para assistir e subsidiar o gestor do contrato indicado na epígrafe e dá outras providências.

A Secretária de Infraestrutura, no uso das atribuições conferidas no PORTARIA N° 010 04012021, resolve:

Designar o servidor da Secretaria de Infraestrutura ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR, CREA-CE nº 348205, lotado na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, Fiscal do Objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE DA PREFEITURA DE FORQUILHA - CE, ABRANGENDO DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO, ACABAMENTOS, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO, que representará a Secretaria perante o contratado e zelará pela boa execução do objeto pactuado, exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas no contrato, devendo ainda:

- a) Anotar de forma organizada, em registro próprio e em ordem cronológica, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato conforme LEI N° 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- b) Conferir o cumprimento do objeto e demais obrigações pactuadas, especialmente o atendimento às especificações atinentes ao objeto e sua garantia, bem como os prazos fixados no contrato, visitando o local onde o contrato esteja sendo executado e registrando os pontos críticos encontrados, inclusive com a produção de provas, datando, assinando e colhendo a assinatura do preposto da contratada para instruir possível procedimento de sanção contratual;
- c) Comunicar ao Gestor do Contrato sobre o descumprimento, pela contratada, de quaisquer das obrigações passíveis de rescisão contratual e/ou aplicação de penalidades;



- d) Recusar os serviços executados em desacordo com o pactuado e determinar desfazimento, ajustes ou correções;
- e) Receber, provisória ou definitivamente, o objeto do contrato sob sua responsabilidade, mediante termo circunstanciado ou recibo, assinado pelas partes, de acordo com a LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, recusando, de logo, objetos que não correspondam ao contratado;
- f) Encaminhar a documentação ao setor competente para pagamento;
- g) Verificar, por intermédio do preposto da contratada, a utilização pelos empregados da empresa dos equipamentos de proteção individual exigidos pela legislação pertinente, exigindo daquele a interdição do acesso ao local de trabalho, e na hipótese de descumprimento, comunicar à Administração e à Procuradoria Geral do Município para promoção do possível processo punitivo contratual;
- h) Cobrar da contratada, no local de execução dos serviços, na formatação padrão combinada, o Diário de Obra, cujas folhas deverão estar devidamente numeradas e assinadas pelas partes, e onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como: indicação técnica, início e término de etapas de serviço, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, recebimento de material e demais assuntos que requeiram providências; e
- i) Zelar para que o contratado registre as ocorrências referidas no item anterior no Diário de Obra, com vista a compor o processo e servir como documento para dirimir dúvidas e embasar informações acerca de eventuais reivindicações futuras;

Forquilha - CE, 22 de novembro de 2024.

MICHELLE MELO DA SILVA
Secretária de Infraestrutura

CIÊNCIA DO SERVIDOR DESIGNADO

Eu, ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR, declaro-me ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

ORLANDO LIMA DE SOUSA JÚNIOR
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 348205