

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP-CMP

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e seguindo discriminação e condições abaixo:

Que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP-CMP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 110.147,72 (Cento e Dez Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos).

Proponente: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Endereço: AV. HERACLITO GRAÇA, 300, SALA 3, CENTRO, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 21.919.236/0001-04
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **90 (noventa) dias.**

Fortaleza, 22 de julho de 2022.


Cleobis Costa dos Santos
CPF 525 356 303 20
MITZ CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA :	22/07/2022	BDI :	27,39%
LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENRO, POTIRETAMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.504,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	146,65	40,17	186,82	747,28
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,74	8,81	2,41	11,22	445,88
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,56	44,07	12,07	56,14	2.108,62
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	14,10	3,86	17,96	82,98
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	103,78	13,22	3,62	16,84	1.747,66
1.6	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	74,98	3,89	1,07	4,96	371,90
2	PAREDES E PAINÉIS								1.623,66
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,62	58,95	16,15	75,10	1.623,66
3	REVESTIMENTO								15.189,00
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,28	9,92	2,72	12,64	1.002,10
3.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	79,28	29,62	8,11	37,73	2.991,23
3.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	79,28	39,64	10,86	50,50	4.003,64
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,90	87,61	24,00	111,61	4.118,41
3.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	94,49	25,88	120,37	1.386,66
3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	31,24	42,39	11,61	54,00	1.686,96
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS								11.861,90
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	226,45	62,02	288,47	5.769,40
4.2	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	360,13	98,64	458,77	4.587,70
4.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,71	8,44	38,15	763,00



galvina



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	27,39%	
LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENRO, PÔTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,77	7,33	34,10	341,00
4.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,97	4,37	20,34	406,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.807,96
5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	798,31	218,66	1.016,97	1.016,97
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	507,07	138,89	645,96	813,91
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	767,00	210,08	977,08	977,08
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.739,63
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	714,74	195,77	910,51	910,51
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,13	120,28	559,41	559,41
6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,72	57,99	269,71	269,71
7	PISO								20.723,44
7.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	124,87	34,20	159,07	15.329,58
7.2	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,60	153,15	41,95	195,10	4.214,16
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,97	7,85	2,15	10,00	1.179,70
8	FORRO								4.874,50
8.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,23	29,18	7,99	37,17	3.391,02
8.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	79,80	14,59	4,00	18,59	1.483,48
9	ILUMINAÇÃO								5.232,00
9.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	44,71	17,25	56,96	1.139,20
9.2	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	20,00	160,64	44,00	204,64	4.092,80



Handwritten signatures and initials in blue ink.



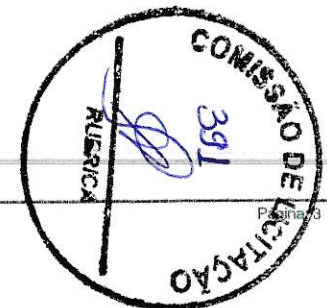
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE
 LOCAL: RUA EDILSON VEIRA, 554, CENRO, POTIRETAMA-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE

DATA : 22/07/2022 BDI : 27,39%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	PINTURA								15.366,91
10.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	168,12	40,75	11,16	51,91	8.727,11
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,90	19,17	5,25	24,42	6.639,80
11	DIVERSOS								5.120,90
11.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	34,80	71,80	19,67	91,47	3.183,16
11.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	864,80	236,87	1.101,67	1.101,67
11.3	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,75	875,08	239,68	1.114,76	836,07
12	COBERTA								18.199,41
12.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	103,78	50,18	13,74	63,92	6.633,62
12.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,80	26,23	7,18	33,41	160,37
12.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,78	86,27	23,63	109,90	11.405,42
13	LIMPEZA DA OBRA								1.904,09
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	137,38	10,88	2,98	13,86	1.904,09
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:									110.147,72
Cento e Dez Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos									

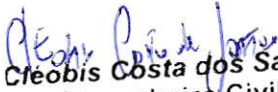
Cleóbis Costa dos Santos
 Cleóbis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20




RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			BDI:	27,00%
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	392
			PREÇO TOTAL	5.604,39
				5,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAREDES E PAINÉIS	1.623,66	1,47
3	REVESTIMENTO	15.189,00	13,79
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.861,90	10,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.807,96	2,55
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.739,63	1,58
7	PISO	20.723,44	18,81
8	FORRO	4.874,50	4,43
9	ILUMINAÇÃO	5.232,00	4,75
	PINTURA	15.366,91	13,95
11	DIVERSOS	5.120,90	4,65
12	COBERTA	18.199,41	16,52
13	LIMPEZA DA OBRA	1.904,09	1,73
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:		110.147,72	100,00

Cento e Dez Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos


Cleóbis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				IPI: 27,39% ICMS: 8,85% PIS: 0,00% COFINS: 47,76% 0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1664	34,8497
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9904	23,9904
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1056	54,4752
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9184	2,2378
TOTAL MATERIAL:					115,5531
VALOR:					146,65

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2203
VALOR:					13,22

1.6. C3039 - RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	DBM: 27,35%
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	3,85% 47,78%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0560	2,3021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5376	1,1720
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6528	16,3200
TOTAL MATERIAL:					20,7661	
VALOR:					58,95	

3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1348	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5376	1,2902
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	70,9440	0,4966
TOTAL MATERIAL:					1,7868	
VALOR:					9,92	

3.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5376	3,1396
TOTAL MATERIAL:					4,7142	
VALOR:					29,62	

3.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

gabriel

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022		
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERBAO		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	714,0300
TOTAL SERVICOS:					17,8508
VALOR:					39,64

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9488
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7024
TOTAL MATERIAL:					61,4630
VALOR:					87,61

3.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8128
TOTAL MATERIAL:					36,0941
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,3700
TOTAL SERVICOS:					14,8074
VALOR:					94,49

3.6. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,4752
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,0624
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,8160
TOTAL MATERIAL:					34,0838
VALOR:					42,39

gabriel

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENRO, POTIRETAMA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	EDI:	27,39%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA	MES
				396	05/2022
					RUBRICA

4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8816	22,5792
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6896	1,6896
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8016	9,8016
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9392	1,9392
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5056	2,5056
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7872	2,3616
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3984	21,3984
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8448	1,6896
TOTAL MATERIAL:					74,9568
VALOR:					226,45

4.2. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	21,5808	32,3712
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4128	1,6512
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0064	2,0064
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5568	2,2272
I0420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2032	5,2032
I0424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2624	28,2624
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9392	3,8784
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,3600	11,7600
I1177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,6704	11,6928
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7872	2,3616
TOTAL MATERIAL:					101,4144
VALOR:					360,13

4.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049

gabito

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8208	15,8208
TOTAL MATERIAL:					15,8208	
VALOR:					29,71	

4.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8832	12,8832
TOTAL MATERIAL:					12,8832	
VALOR:					26,77	

4.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0832	8,0832
TOTAL MATERIAL:					8,0832	
VALOR:					15,97	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7088	157,7088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0560	1,8163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5376	0,9247
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6832	71,0496
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8368	41,8368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	REF.:
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBÃO	REF.:
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2592	2,0736
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5170	268,5170
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9184	3,7296
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3248	7,9488
TOTAL MATERIAL:						606,6871
VALOR:						798,31

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000	0,1879
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5376	0,6290
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,2240	436,2240
TOTAL MATERIAL:					437,0409
VALOR:					507,07

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7088	157,7088
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0560	1,8163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5376	0,9247
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6832	71,0496
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8368	83,6736
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2592	2,0736
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3488	202,3488
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9184	2,9837
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3248	7,9488
TOTAL MATERIAL:					575,3748
VALOR:					767,00

6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

gabriel

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA : 22/07/2022		
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1120
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1008
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2688
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7920
TOTAL MATERIAL:					640,5569
VALOR:					714,74

6.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2258
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0336
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2368
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3904
TOTAL MATERIAL:					337,1282
VALOR:					439,13

6.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

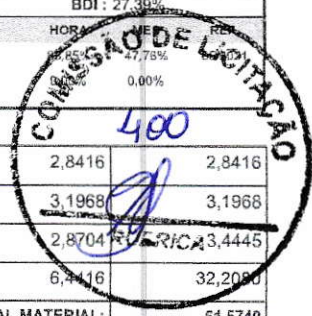
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3440
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1328
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,7584
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7808
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9760

gabriel



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 27,30%
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8416	2,8416
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1968	3,1968
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8704	3,4445
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4416	32,2050
TOTAL MATERIAL:						61,5740
VALOR:						211,72

7.1. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9488	15,5904
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,5360	87,4896
TOTAL MATERIAL:						103,0800
VALOR:						124,87

7.2. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,5360	87,4896
TOTAL MATERIAL:						87,4896

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,3700	14,8074
TOTAL SERVICIO:						14,8074
VALOR:						153,15

7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4464	0,5824
TOTAL MATERIAL:						0,5824
VALOR:						7,85

8.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022		
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% BDI: 27,29% 33,85% 47,76% 0,00% 0,00%			



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,1840
TOTAL MATERIAL:					29,1840
VALOR:					29,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,5920
TOTAL MATERIAL:					14,5920
VALOR:					14,59

9.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7504
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9280
TOTAL MATERIAL:					14,6784
VALOR:					44,71

9.2. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

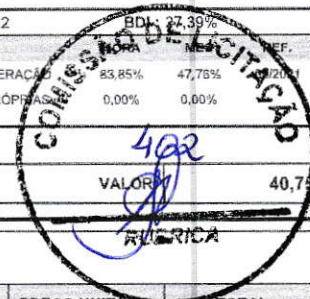
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2448
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5984
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4896
TOTAL MATERIAL:					104,3328
VALOR:					160,64

10.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	24,8304
TOTAL MATERIAL:					24,8304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



VALOR: 40,72

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5280	0,1320
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5968	1,3916
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL:					4,9916
VALOR:					19,17

11.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3328	20,9428
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9184	1,3427
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9584	2,2383
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1584	2,7663
TOTAL MATERIAL:					27,2901
VALOR:					71,80

11.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,6224	469,4216
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3456	126,3456
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8032	1,6819
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1552	131,1552
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4032	30,4032
TOTAL MATERIAL:					759,0075

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	495,5700	1,1398
TOTAL SERVIÇO:					1,1398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 22,33%	
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
						
					VALOR: 864,80	

11.3. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7312	0,5738
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	800,1504	800,1504
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5376	1,7203
TOTAL MATERIAL:					802,4445
VALOR:					875,08

12.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6816	10,2240
TOTAL MATERIAL:					10,2240
VALOR:					50,18

12.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3616	7,0848
TOTAL MATERIAL:					7,0848

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	492,4600	0,9849
TOTAL SERVICIO:					0,9849
VALOR:					26,23

12.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

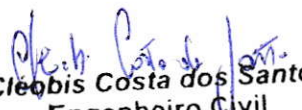
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 27,39%	
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	10,2528
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,1454
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,7902
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,5360
TOTAL MATERIAL:					48,7274
VALOR:					86,27

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88



Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
 MITZ <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA : 22/07/2022
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	BDI: 27,39% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% 0,60%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.504,32	100,00 % 5.504,32			100,00 % 5.504,32
2	PAREDES E PAINÉIS	1.623,66	100,00 % 1.623,66			100,00 % 1.623,66
3	REVESTIMENTO	15.189,00	100,00 % 15.189,00			100,00 % 15.189,00
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.861,90	25,00 % 2.965,48	50,00 % 5.930,95	25,00 % 2.965,47	100,00 % 11.861,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.807,96		50,00 % 1.403,98	50,00 % 1.403,98	100,00 % 2.807,96
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.739,63	100,00 % 1.739,63			100,00 % 1.739,63
7	PISO	20.723,44		50,00 % 10.361,72	50,00 % 10.361,72	100,00 % 20.723,44
8	FORRO	4.874,50	100,00 % 4.874,50			100,00 % 4.874,50
9	ILUMINAÇÃO	5.232,00		25,00 % 1.308,00	75,00 % 3.924,00	100,00 % 5.232,00
10	PINTURA	15.366,91			100,00 % 15.366,91	100,00 % 15.366,91
11	DIVERSOS	5.120,90		100,00 % 5.120,90		100,00 % 5.120,90
12	COBERTA	18.199,41	100,00 % 18.199,41			100,00 % 18.199,41
13	LIMPEZA DA OBRA	1.904,09			100,00 % 1.904,09	100,00 % 1.904,09
		110.147,72	50.096,00 50.096,00	24.125,55 74.221,55	35.926,17 110.147,72	110.147,72


Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20




COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA : 22/07/2022												
	LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>BDI</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>0%</td> <td>27,39%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇ	BDI	MES	REF	0%	27,39%	47,76%	05/2021	00%		0,00%	
	ORÇ	BDI	MES	REF											
0%	27,39%	47,76%	05/2021												
00%		0,00%													
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
FONTE	VERSÃO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,39%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

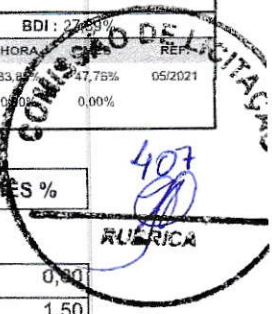

 Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 303-20






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	27,89%
LOCAL:	RUA EDILSON VEIRA, 554, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303-20