

À
Prefeitura Municipal de Mauriti/CE,
Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti/CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 - TP**, com o valor global na ordem de R\$ 161.081,66 (Cento e Sessenta e Um Mil e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02 - TP**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) Hilderlandio Pinheiro Gomes, portador(a) da cédula de identidade de nº. 2008473611-3, expedida pelo ÓRGÃO EMISSOR/UF SSP/CE e inscrito(a) no CPF/MF sob o nº. 070.394.653-61, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão Social da Empresa Proponente: INOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Endereço da Empresa Proponente: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA, Nº 1784, PEGA AVOANTE, CEDRO-CE.
CNPJ da Empresa Proponente: 29.342.190/0001-07
Nº. da Conta Corrente: 12012516-4 - Agência: 0001 BANCO: Nu Pagamentos S.A

Cedro/CE, 23 de Setembro de 2022.

Hilderlandio Pinheiro Gomes

SERVCOM

CNPJ: 29.342.190/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	23/09/2022 BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	MONTE	VENIOAO HORA MES DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEMPRA	027,1 COM GERENCIACAO 83,85% 47,76% 05/01/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							43.454,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,23	36,81	184,04	1.104,24
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	116,00	22,27	5,57	27,84	3.229,44
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,40	23,98	6,00	29,98	281,81
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,27	51,39	12,85	64,24	17,34
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	174,05	8,56	2,14	10,70	1.862,34
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,78	13,70	3,43	17,13	64,75
1.7	C1337M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	172,00	109,47	27,37	138,84	23.536,48
1.8	C4462M1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	M2	137,60	77,66	19,42	97,08	13.358,21
2	MOVIMENTO DE TERRA							795,17
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,92	21,23	5,31	26,54	342,90
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	15,51	23,33	5,83	29,16	452,27
3	ESTRUTURA							13.466,50
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	12,96	20,10	5,03	25,13	325,68
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,84	412,92	103,23	518,15	3.014,32
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	467,20	13,17	3,29	16,46	7.690,11
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	7,01	93,24	23,31	116,55	817,02
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,84	221,83	55,46	277,29	1.619,37
	PAREDES E PAINÉIS							2.684,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,95	58,11	14,53	72,64	2.684,05
5	COBERTURA							15.420,07
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	277,20	42,97	10,74	53,71	14.888,41
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	6,00	70,89	17,72	88,61	531,66
6	REVESTIMENTOS							16.670,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	247,95	6,00	1,50	7,50	1.859,63
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	294,90	31,88	7,97	39,85	11.353,27
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	27,52	100,52	25,13	125,65	3.457,89
7	PISOS							27.172,58
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,03	508,37	127,09	635,46	6.373,66
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	116,00	23,69	5,92	29,61	3.434,76

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 1612609520

7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,40	93,46	23,37	116,83	1.096,20
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,40	8,53	2,13	10,66	100,20
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	116,00	111,49	27,87	139,36	16.155,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.755,98
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	734,93	183,73	918,66	2.755,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.670,65
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	223,21	55,80	279,01	1.395,05
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	102,05	25,51	127,56	1.275,60
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.365,46
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	440,47	110,12	550,59	1.101,18
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	509,68	127,42	637,10	1.274,20
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	208,26	52,07	260,33	520,56
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	187,77	46,94	234,71	469,42
11	PINTURA							30.509,00
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,33	18,83	4,71	23,54	19.263,49
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	349,90	20,20	5,05	25,25	8.934,98
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,20	36,71	9,18	45,89	1.569,44
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,39	20,15	5,04	25,19	841,09
12	DIVERSOS							2.116,80
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	160,00	10,58	2,65	13,23	2.116,80
VALOR BDI TOTAL:								32.218,09
VALOR ORÇAMENTO:								128.863,57
VALOR TOTAL:								161.081,66

Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 1612609520

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	23/09/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11891	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:					117,0068	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1100	30,2200
TOTAL Mão de Obra:					30,2200	
VALOR:					147,23	

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1900	2,6247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1100	19,6430
TOTAL Mão de Obra:					22,2677	
VALOR:					22,27	

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,1900	2,8256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1100	21,1540
TOTAL Mão de Obra:					23,9806	
VALOR:					23,88	

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1900	6,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:					51,3870	
VALOR:					51,39	

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1812609520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1900	1,0095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1100	7,5550
TOTAL Mão de Obra:					8,5645	
VALOR:					8,56	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1900	1,6152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1100	12,0880
TOTAL Mão de Obra:					13,7032	
VALOR:					13,70	

C1337M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,30	48,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,19	60,57
TOTAL Mão de Obra:					109,47	
VALOR:					109,47	

1.8. C4462M1 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,19	44,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,11	33,24
TOTAL Mão de Obra:					77,66	
VALOR:					77,66	

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1100	10,3464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3464	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1100	10,8792
TOTAL Mão de Obra:					10,8792	
VALOR:					21,23	

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,9900	23,3333
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,3333	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Olive.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609520

VALOR: 23,33

3.1. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,30000000	30,0100	9,0030
TOTAL Material:						9,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1100	3,0220
TOTAL Mão de Obra:						11,0980
VALOR:						20,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4795
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	65,6100	56,8773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0600	46,4356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8300	15,0125
TOTAL Material:						306,7854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:						90,6600
VALOR:						412,92

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,7200	0,9818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9818
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6400	9,0720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:						9,2674
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3000	1,3040
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1900	1,6152
TOTAL Mão de Obra:						2,9192
VALOR:						13,17

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609520

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7400	7,4724
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
11728	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	9,3525
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
TOTAL Material:						43,9743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3000	22,0050
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1900	27,2565
TOTAL Mão de Obra:						49,2615
VALOR:						93,24

3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1900	100,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1100	120,8800
TOTAL Mão de Obra:						221,8300
VALOR:						221,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6100	0,9842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1900	20,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1100	16,9232
TOTAL Mão de Obra:						37,1132
VALOR:						58,11

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:						4,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Olive.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609520

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1900	22,2090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,1100	16,2100
					TOTAL Mão de Obra:	38,8300
					VALOR:	42,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5900	21,2077
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1000	1,3590
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6600	2,2664
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,0200	2,8008
					TOTAL Material:	27,6339
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,3000	19,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,7500	23,7000
					TOTAL Mão de Obra:	43,2600
					VALOR:	70,89

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7124
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1900	2,0190
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,1100	2,2665
					TOTAL Mão de Obra:	4,2855
					VALOR:	6,00

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1900	12,1140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
					TOTAL Mão de Obra:	21,1800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9800	10,6995
					TOTAL Serviço:	10,6995
					VALOR:	31,88

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609526

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:					36,5420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1900	28,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1100	21,1540
TOTAL Mão de Obra:					49,4200	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,7800	14,5556
TOTAL Serviço:					14,5556	
VALOR:					100,52	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1900	40,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:					131,0400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	377,3300	377,3300
TOTAL Serviço:					377,3300	
VALOR:					508,37	

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6100	2,3948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3400	3,2040
TOTAL Material:					10,3292	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1900	5,0475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1100	8,3105
TOTAL Mão de Obra:					13,3580	
VALOR:					23,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:					36,5420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA, N° 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP/ 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB N° 161260952

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1900	24,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1100	18,1320
					TOTAL Mão de Obra:	42,3600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,7800	14,5556
					TOTAL Serviço:	14,5556
					VALOR:	93,46

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
					TOTAL Material:	1,4728
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1900	4,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1100	3,0220
					TOTAL Mão de Obra:	7,0600
					VALOR:	8,53

7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9140
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6300	2,1789
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7100	2,3565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7000	0,5310
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7800	3,5780
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1900	1,7095
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
					TOTAL Material:	37,9271
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1900	30,2850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1900	24,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1100	18,1320
					TOTAL Mão de Obra:	72,6450
					VALOR:	111,49

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Olive.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609520

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,2100	74,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,8500	355,8500
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,6600	304,6600
TOTAL Serviço:					734,9300	
VALOR:					734,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2300	0,9230
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					75,9630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3000	48,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1900	60,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1100	37,7750
TOTAL Mão de Obra:					147,2450	
VALOR:					223,21	

9.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9100	61,9100
TOTAL Material:					61,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3000	17,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1900	22,2090
TOTAL Mão de Obra:					40,1390	
VALOR:					102,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 GREA-PB Nº 1612609520

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2000	94,2000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3900	125,3900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5700	14,5700
TOTAL Material:						341,3368

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	44,8250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	54,3125
TOTAL Mão de Obra:					99,1375
VALOR:					440,47

10.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,3400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,6100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400
TOTAL Material:					437,5812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	39,5000
TOTAL Mão de Obra:					72,1000
VALOR:					509,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609520

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,5200	32,6000
TOTAL Material:				62,3312

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,3000	48,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,7500	59,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,1100	37,7750
TOTAL Mão de Obra:				145,9250
VALOR:				208,26

10.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,6300	0,2905
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,9900	5,9900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,5000	11,5000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,5400	3,4782
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8000	5,7000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,4600	3,2300
TOTAL Material:				41,8487

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,3000	48,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,7500	59,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,1100	37,7750
TOTAL Mão de Obra:				145,9250
VALOR:				187,77

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,7400	1,4088
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	20,6600	3,5122
TOTAL Material:				5,0535

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 161260952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
TOTAL Mão de Obra:					13,7810	
VALOR:					18,83	

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7100	0,8355
11498	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3895
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9000	4,0630
TOTAL Material:					6,4206	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
TOTAL Mão de Obra:					13,7810	
VALOR:					20,20	

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7100	0,5013
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9500	2,6340
TOTAL Material:					7,5137	

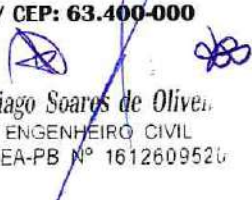
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3000	13,0400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1900	16,1520
TOTAL Mão de Obra:					29,1920	
VALOR:					36,71	

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7100	0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3684	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM


Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609526



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
					TOTAL Mão de Obra:	13,7810
					VALOR:	20,15

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1100	10,5770
					TOTAL Mão de Obra:	10,5770
					VALOR:	10,58

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB/Nº 161260952-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL DO DISTRITO DE PALESTINA	DATA : 23/04/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL DO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,70%
				0,00%
				09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.454,61	100,00%			100,00% %'
			43.454,61			43.454,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	795,17	100,00%			100,00% %'
			795,17			795,17
3	ESTRUTURA	13.466,50	100,00%			100,00% %'
			13.466,50			13.466,50
4	PAREDES E PAINÉIS	2.684,05	100,00%			100,00% %'
			2.684,05			2.684,05
5	COBERTURA	15.420,07	80,00%	20,00%		100,00% %'
			12.336,06	3.084,01		15.420,07
6	REVESTIMENTOS	16.670,79	10,00%	50,00%	40,00%	100,00% %'
			1.667,08	8.335,40	6.668,31	16.670,79
7	PISOS	27.172,58	20,00%	45,00%	35,00%	100,00% %'
			5.434,52	12.227,66	9.510,40	27.172,58
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.755,98		50,00%	50,00%	100,00% %'
				1.377,99	1.377,99	2.755,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.670,65		50,00%	50,00%	100,00% %'
				1.335,33	1.335,32	2.670,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.365,46	30,00%	70,00%		100,00% %'
			1.009,64	2.355,82		3.365,46
11	PINTURA	30.509,00		50,00%	50,00%	100,00% %'
				15.254,50	15.254,50	30.509,00
	DIVERSOS	2.116,80			100,00%	100,00% %'
					2.116,80	2.116,80
		161.081,66	80.847,63	43.070,71	36.263,32	161.081,66
			80.847,63	124.818,34	161.081,66	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 1612609526

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	DATA : 23/09/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 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	Feridos	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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1612609524



TOTAL

7,91

3,12

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

A + B + C + D

Thiago Soares de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 1812609520

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM