

**LEAL EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 41.774.234/0001-73  
Tel/whats: (88)99729-6199  
Email:LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM  
WILLYAS GABRIEL

# PROPOSTA

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM  
Tel/Whats: (88) 99729-6199  
Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro –Ce, Cep: 63380-000

*(Handwritten signatures and marks)*



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS N°2022.09.12.02/TP

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, pelo preço global de R\$ 165.138,23 (Cento e Sessenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Oito reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução de 03(TRES) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. WILLYAS GABRIEL Carteira de identidade nº20090744661- SSP-CE, e CPF N° 178.653.727-36, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barro-CE, 29 DE SETEMBRO DE 2022.

  
Roberto Diego de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA N° 2108966774

  
LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.

CNPJ: 41.774.234/0001-73

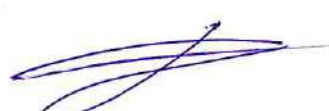


Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO

CPF N° 178.653.727-36

E-mail: [LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM](mailto:LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM)

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro -Ce, Cep: 63380-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	24/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE:	VERSO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,82%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SICRO:	209611 COM DESONERAÇÃO	58,51%	-
		SICRO:	209204 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ					132.110,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35.736,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,68	880,08
1.1.2	C1099	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,92	2.658,72
1.1.3	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,68	231,99
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,88	14,28
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	6,01	1.045,38
1.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	14,10	53,30
1.1.7	C1337M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA/PTELHA CERÂMICA			172,96	112,62	19.370,64
1.1.8	C1482M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA			137,80	79,55	10.924,24
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					635,88
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,32	21,64	278,59
1.2.2	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	20,32	315,30
1.3		ESTRUTURA					10.816,64
1.3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,31	263,22
1.3.2	C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,34	414,45	2.213,36
1.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5000	SEINFRA	KG	467,20	13,13	6.134,04
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	94,11	659,71
1.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,34	228,25	1.218,66
1.4		PAREDES E PAINES					2.176,38
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	58,90	2.176,38
1.5		COBERTURA					12.636,62
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	44,93	12.447,12
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	6,90	71,60	493,98
1.6		REVESTIMENTOS					14.222,10
1.6.1	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Composição P/órgãos	M2	347,85	5,12	1.780,98
1.6.2	C1409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,58	9.281,04
1.6.3	C1432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI S/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,62	101,76	2.810,61
1.7		PISOS					22.035,66
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,93	513,88	5.612,31
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	24,00	2.784,00
1.7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI S/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	0,40	94,50	37,80
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,40	8,72	81,97
1.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	112,16	13.010,56
1.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.200,80
1.8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	733,60	2.200,80
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.382,04
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	220,44	1.322,64
1.9.2	C1698	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UH	10,00	192,43	1.924,30
1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.697,42
1.10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	438,12	876,24
1.10.2	C0949	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CARÇA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	506,36	1.012,72
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,74	423,48
1.10.4	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,49	208,98
1.11		PINTURA					24.831,62
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	618,13	19,17	11.854,39
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,52	7.170,95

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.


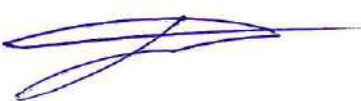


1.11.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,45	1.220,79
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,19	20,47	677,49
1.12	DIVERSOS						1.740,50
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	10,38	1.740,50
VALOR BDI TOTAL:							33.027,88
VALOR ORÇAMENTO:							132.110,58
VALOR TOTAL:							165.138,23



Cento e Sessenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Oito reais e Vinte e Três centavos

  
**Willyes Gabriel**  
 GERENTE/PROPRIETARIO  
 LEAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 41.774.234/0001-34

  
**Rodolfo Diego de Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 2108986774

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**LEAL EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 43.774.234/0001-73

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b>	24/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VRBÁSIO:</b>	20248 - Fortalecimento
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>HORA:</b>	112,70%	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	<b>REF.:</b>	05/2022		
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,76%
		<b>SICRO:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-
		<b>SICRO:</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SIMAPI:</b>	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PROPSA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4863  
 08/10/2022  
 MAURITI-CE

## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E5P, 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 FREGO 15x15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,5764</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,68</b>

## 1.1.2. 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	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

## 1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

## 1.1.7. C1337M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1337M RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA	null		1,00000000	112,62	112,62
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>112,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,62</b>

## 1.1.8. C4462M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA ()

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4462M RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA	null		1,00000000	79,90	79,90
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>79,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,90</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	43.5300	10.4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10.4472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15.5500	11.1960
TOTAL Mão de Obra:						11.1960
VALOR:						21,64



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4400	23,2315
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,2315
VALOR:						23,23

**1.3.1. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,30000000	29,5400	8,8620
TOTAL Material:						8,8620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						11,4180
VALOR:						20,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80690000	64,8000	52,1751
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62760000	73,1400	45,9588
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	198,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8285
TOTAL Material:						365,3264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						414,45

**1.3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,2000	0,9776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9776
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						9,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,13

**1.3.4. 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	0,28000000	26,3900	7,3814
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
11728	PREGO 10x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,29000000	13,2500	3,8425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
11916	TABUA DE 1" DE 36. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,2457
TOTAL Material:						43,9631
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,6421

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and a circular stamp.

TOTAL Mão de Obra:	56,4790
VALOR:	94,11
TOTAL	228,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,7500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	124,5000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

1.4.1. 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	0,31500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	16,2500
TOTAL Material:					26,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					56,90

1.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,0800
TOTAL Material:					4,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,4520
VALOR:					44,03

1.5.2. C0651 - 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	20,9399
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9800
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	89,1600
TOTAL Material:					27,2699
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,3640
TOTAL Mão de Obra:					41,1340
VALOR:					71,80

1.6.1. 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	0,00810000	64,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,12

1.6.2. 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	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22500000	431,4000
TOTAL Serviço:					10,2980
VALOR:					32,58

1.6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8100
TOTAL Material:					32,8100
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700
TOTAL Serviço:					14,8214
VALOR:					101,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C6539	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500
TOTAL Serviço:					378,8500
VALOR:					513,69

1.7.2. 94 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,2700
TOTAL Material:					70,6100
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					24,00

1.7.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8100
TOTAL Material:					36,8910
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
Serviço					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700
TOTAL Serviço:					14,8214
VALOR:					94,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4500
TOTAL Material:					1,4559
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					8,72

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

Equipamento/ Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000
TOTAL Equipamento/ Custo Horário:					2,0000
Material					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



		SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	M3	0,03000000	31,7300	0,9519
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KC	0,15000000	15,5100	2,3265
10508	CERA	SEINFRA	KG	28,58000000	0,6400	14,2512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	17,4800	0,03000000	0,5244
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7800	1,6890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS					
TOTAL Material:						37,8300



Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,18

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

Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3000	74,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	354,2800	354,2800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,7200	304,7200
TOTAL Serviço:						733,6000
VALOR:						733,80

1.9.1. 947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,5400
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						226,44

1.9.2. 966 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1400	61,1400
TOTAL Material:						61,1400
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						102,43

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

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:						337,1268
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	107,0775
					VALOR:	439,12



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	142,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000
10848	CONEÇÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9500
11991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1612
11279	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900
TOTAL Material:					432,1612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1898
VALOR:					506,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400
TOTAL Material:					61,5951

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					150,1458
VALOR:					211,74

1.10.3.150 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800
TOTAL Material:					41,3472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					150,1458
VALOR:					191,49

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

*[Handwritten signatures and marks]*

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL Mão de Obra:						4,9705
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
TOTAL Mão de Obra:						5,5088
TOTAL Mão de Obra:						14,1778
VALOR:						19,17

#### 1.11.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
TOTAL Material:						6,3428
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
TOTAL Mão de Obra:						8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1778
VALOR:						20,52

#### 1.11.1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8200	0,4860
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6500	2,5980
TOTAL Material:						7,4214
TOTAL Mão de Obra:						13,4180
TOTAL Mão de Obra:						16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,2925
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
TOTAL Mão de Obra:						8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1778
VALOR:						20,47

#### 1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

**Willys Gabriel**  
GERENTE/PROPRIETÁRIO  
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS  
FONE 41.774.234/0001-34

**Rodolfo Diego de Souza Leal**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2108986774

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

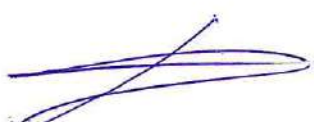





 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	24/09/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SEMPRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	DIRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-	02/2022
			DIRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SVAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	132.110,58	45,31%	37,43%	22,84%	160,88 %
			60.110,70	30.150,06	29.849,73	132.110,58
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.027,65	50,84%	27,26%	21,89%	100,00 %
			16.527,04	9.036,37	7.464,24	33.027,65
		165.138,23	62.637,63	45.186,43	37.313,97	165.138,23
			82.637,63	127.824,26	165.138,23	

  
**Willyas Gabriel**  
 GERENTE/PROPRIETARIO  
 LEAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 41.774.234/0001-34

  
**Rodolfo Diego de Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2108986774



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	DATA :	24/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	ORÇAMENTO:	VERSAO	PREÇO	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	2022/09	2022/09 - Fevereiro	110,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARA	2022/10	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		2022/11	019-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		2022/12	022/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2023/01	022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		2023/02	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIOS</b>		
S+G	Gerantia/seguros	0,74
L	LUCRO	5,30
<b>TOTAL</b>		<b>6,04</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,86</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,35</b>

BDI = 25,00%

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

*Willys Gabriel*  
**Willys Gabriel**  
 GERENTE/PROPRIETARIO  
 LEAL EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 41.774.234/0001-34

*Rodolfo Diego de Souza Leal*  
**Rodolfo Diego de Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2108986774

*[Handwritten signatures and marks]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<p>LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73</p>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	DATA:	24/09/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	SPC	20200 - FORTALEZA	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARA	ORÇVIRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	56,81%	-	03/2021
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	04/2022
			Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,04	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

**Willyas Gabriel**  
GERENTE/PROPRIETARIO  
LEAL EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 41.774.234/0001-34

**Rodolfo Diego de Souza Leal**  
Engenheiro Civil  
CREA N° 2108966774