

**S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP**, cujo objeto é a **REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 164.462,16 (Cento e sessenta e quatro mil quatrocentos e sessenta e dois reais e dezesseis centavos)**.

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(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº. 29976881-SSP e CPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

**Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**Prazo de Execução dos Serviços: 03 (três) meses**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2022.04.18.01/TP e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE – CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

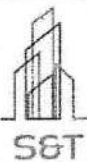
Juazeiro do Norte-CE, 30 de setembro de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TIPO DE ASSINATURA

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

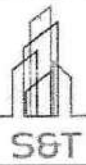


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%						
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86%	<b>MES:</b>	47,78%	<b>REF:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.479,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,25	901,50
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,73	2.636,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,48	230,11
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,46	14,16
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,74	1.521,20
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	13,99	52,88
1.7	C1337M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A	PRÓPRIA	M2	172,00	111,72	19.215,84
1.8	C4462M1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	PRÓPRIA	M2	137,60	79,27	10.907,55
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>649,56</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,68	280,11
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,82	369,45
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>11.604,60</b>
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,52	265,94
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	422,98	2.470,20
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,20	13,44	6.279,17
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	95,15	667,00
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	226,42	1.322,29
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.192,61</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	59,34	2.192,61
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.592,09</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	43,86	12.157,99
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	72,35	434,10
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.626,35</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,13	1.519,93
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,58	9.282,04
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	102,63	2.824,38
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>22.207,00</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	520,12	5.216,80
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	24,21	2.808,36
7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,40	95,41	896,85
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)	SEINFRA	M2	9,40	8,71	81,87
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	113,82	13.203,12
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.250,36</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	750,12	2.250,36
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.180,10</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,74	1.138,70
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	104,14	1.041,40
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.747,94</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,54	899,08
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	520,18	1.040,36
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,57	425,14
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,68	383,36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA :	26/09/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. 50916  
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	PINTURA						24.919,20
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,33	19,22	15.728,30
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,62	7.214,94
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,46	1.281,13
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,57	686,83
12	DIVERSOS						1.728,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,80	1.728,00

VALOR BDI TOTAL: 32.892,43

VALOR ORÇAMENTO: 131.569,73

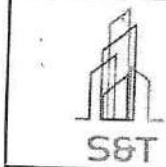
VALOR TOTAL: 164.462,16

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dezesseis centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.889.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

DATA: 26/09/2022 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DEGENERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% -0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.479,92	21,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	649,56	0,39
3	ESTRUTURA	11.004,80	6,69
4	PAREDES E PAINÉIS	2.192,61	1,33
5	COBERTURA	12.592,09	7,66
6	REVESTIMENTOS	13.626,35	8,29
7	PISOS	22.207,00	13,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.250,36	1,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.180,10	1,33
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.747,94	1,67
11	PINTURA	24.911,20	15,15
12	DIVERSOS	1.728,00	1,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.892,43	20,00

VALOR BDI TOTAL: 32.892,43 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 131.569,73  
 VALOR TOTAL: 164.462,16

Cento e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dezesseis centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales  
 CPF: 222.888.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA :</b> 26/09/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICIT. 5048  
 MAURITI-CE

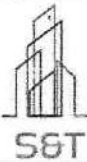
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,57	35.479,92	100,00	35.479,92	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	649,56	100,00	649,56	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ESTRUTURA	6,69	11.004,60	100,00	11.004,60	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	1,33	2.192,61	100,00	2.192,61	0,00	0,00	0,00	0,00
5	COBERTURA	7,66	12.592,09	80,00	10.073,67	20,00	2.518,42	0,00	0,00
6	REVESTIMENTOS	8,29	13.626,35	10,00	1.362,64	50,00	6.813,18	40,00	5.450,53
7	PISOS	13,50	22.207,00	20,00	4.441,40	45,00	9.993,15	35,00	7.772,45
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,37	2.250,36	0,00	0,00	50,00	1.125,18	50,00	1.125,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,33	2.180,10	0,00	0,00	50,00	1.090,05	50,00	1.090,05
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,67	2.747,94	30,00	824,38	70,00	1.923,56	0,00	0,00
11	PINTURA	15,15	24.911,20	0,00	0,00	50,00	12.455,60	50,00	12.455,60
12	DIVERSOS	1,05	1.728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.728,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	32.892,43	50,19	16.508,71	27,30	8.978,63	22,51	7.404,09
			164.462,16	50,19	82.537,49	27,30	44.898,77	22,51	37.025,90
				50,19	82.537,49	77,49	127.436,26	100,00	164.462,16

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,57	35.479,92	100,00	35.479,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	649,56	100,00	649,56
3	ESTRUTURA	6,69	11.004,60	100,00	11.004,60
4	PAREDES E PAINÉIS	1,33	2.192,61	100,00	2.192,61
5	COBERTURA	7,66	12.592,09	100,00	12.592,09
6	REVESTIMENTOS	8,29	13.626,35	100,00	13.626,35
7	PISOS	13,50	22.207,00	100,00	22.207,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,37	2.250,36	100,00	2.250,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,33	2.180,10	100,00	2.180,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,67	2.747,94	100,00	2.747,94
11	PINTURA	15,15	24.911,20	100,00	24.911,20
12	DIVERSOS	1,05	1.728,00	100,00	1.728,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	32.892,43	100,00	32.892,43
			164.462,16		164.462,16

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA :	26/09/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

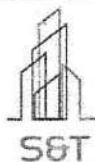
BDI = 25,00%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.888.803-25

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0501933000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA :	26/09/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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
	<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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

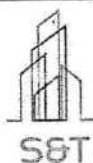
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14184-D/RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales  
CPF: 222.886.503-25  
TITULAR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA: 26/09/2022

BDI: 25,00%

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

FONTE: SEINFRA  
Composição: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
PROPRIA  
HORA: 83,85%  
MES: 47,20%  
REF: 05/2021  
0,00%**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL Material:					119,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL Mão de Obra:					30,85

VALOR SEM ENCARGOS:	130,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	150,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12896000	20,77	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28960000	15,55	20,05
TOTAL Mão de Obra:					22,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	22,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13888000	20,77	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,55	21,80
TOTAL Mão de Obra:					24,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,48

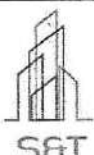
**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26760000	20,77	6,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,55	46,28
TOTAL Mão de Obra:					52,46

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,67
VALOR COM ENCARGOS:	52,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>S&amp;T</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,75% <b>REF.</b> 05/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% <b>0,00%</b>



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,55	7,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,74</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,77	1,65
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,55	12,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,99</b>

## 1.7. C1337M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,77	61,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,72</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18240000	20,77	45,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18240000	15,55	33,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>79,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>49,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,27</b>

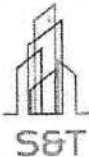
## 2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,04	10,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,57</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES:</b> 09/2021
		<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>REF</b>
		Composição	PRÓPRIA	

5053  
 40  
 MAURITI-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71424000	15,55	11,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,40
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						10,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						21,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,63	23,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					23,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					21,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					2,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					23,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,62	9,19
<b>TOTAL Material:</b>					9,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,77	8,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19940000	15,55	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					13,56
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					6,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,52

**3.2. C0043 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

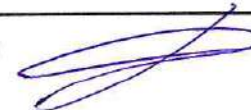



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,80

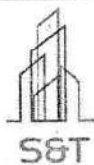
  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,96	58,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,58	47,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,31	15,32
<b>TOTAL Material:</b>					316,20

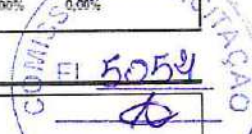
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					92,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					355,00
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					67,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					422,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA : 26/09/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,82	9,26
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
TOTAL Material:						9,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,77	1,65
TOTAL Mão de Obra:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL Material:						44,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,77	22,46
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,77	27,82
TOTAL Mão de Obra:						50,28
VALOR SEM ENCARGOS:						64,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,61
VALOR COM ENCARGOS:						95,15

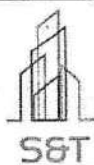
## 3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96000000	20,77	103,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93600000	15,55	123,40
TOTAL Mão de Obra:						226,42
VALOR SEM ENCARGOS:						84,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						141,86
VALOR COM ENCARGOS:						226,42

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

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 495 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11104000	15,55	17,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,77	22,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,01	21,64
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,42	1,39
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,82	2,31
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,46	2,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,20</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19040000	16,77	19,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19040000	20,32	24,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,35</b>

## 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FGNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			03,85%	47,78%
			<b>REF.:</b>	05/2021

5056

MAURITI

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,77</b>

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,55	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,55	9,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,62</b>

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,44	10,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,58</b>

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

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,91	37,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,30</b>

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38880000	20,77	28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,55	21,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,45</b>

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,19	14,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,63</b>

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 05/2021
			<b>47,76%</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>



TOTAL Mão de Obra:	133,26
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	366,36
TOTAL Serviço:					366,36

VALOR SEM ENCARGOS:	367,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,67
VALOR COM ENCARGOS:	520,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,91
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,27
TOTAL Material:					10,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	8,48
TOTAL Mão de Obra:					13,63

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,30
TOTAL Material:					37,30

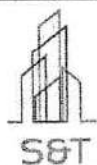
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19040000	24,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	18,51
TOTAL Mão de Obra:					43,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,88
TOTAL Serviço:					14,88

VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	95,41

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,50
TOTAL Material:					1,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA:</b>	47,15%
				<b>MES:</b>	0,00%
				<b>REF:</b>	0,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra:					7,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,12	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,03	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,58	14,88
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,06	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,52	3,65
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,89	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					38,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19040000	20,77	24,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,55	18,51
TOTAL Mão de Obra:					74,14

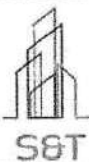
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,82</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,99	75,98
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,21	363,21
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,93	310,93
TOTAL Serviço:					750,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>633,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>116,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>750,12</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%						
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>COMP. FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA</b>	43,85%	<b>MES</b>	47,16%	<b>REF.</b>	10/2022
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	13,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,42	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,11	22,11
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material:					77,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	20,77	61,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL Mão de Obra:					150,26	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,74</b>

**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	63,18	63,18
TOTAL Material:					63,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09120000	16,77	18,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09120000	20,77	22,66
TOTAL Mão de Obra:					40,96	

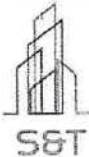
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,13	96,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,71	76,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL Material:					346,37	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>SEF</b>
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,750	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	16,77	45,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	20,32	55,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>388,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>61,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>449,54</b>

### 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	147,31
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80
10648	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,75
091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>446,60</b>

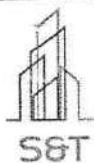
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>475,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>44,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>520,18</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,97
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,69</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			83,85%
			0,00%
			0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,32	80,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,12	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,74	11,74
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,75	3,55
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,88	5,82
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,60	3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,75</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,32	60,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	38,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,94</b>	

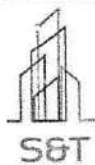
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,98	1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,08	3,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,16</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,06</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,22</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA:	26/09/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,75%	05/2021
				0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,05	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,39	4,15
TOTAL Material:					6,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
TOTAL Mão de Obra:					14,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,05	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79	3,97
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,40	2,69
TOTAL Material:					7,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	16,77	13,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
TOTAL Mão de Obra:					29,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,46

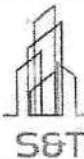
## 11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,05	0,68
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,79	3,97
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,58	1,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
TOTAL Mão de Obra:					14,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
---------------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>S&amp;T</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2020

5069

ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO  
MAURITI

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,57</b>

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60440000	15,55	10,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,80</b>

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales  
 CPF: 222.846.603-25  
 TNUJ/AR

José de Arimateia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 6601603000

2020