

**LOC-SERT- LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE
TRANSPORTE**

CNPJ 63.312.771/0001-34



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.03.1**

PROPOSTA DE PREÇOS


Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a **(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARM REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI -CE)** apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de **R\$ 80.254,31 (Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Um centavos)**

Prazo de execução da Obra: 02 MÊS

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

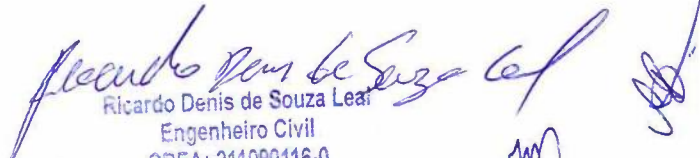
BARRO-CE, 22 DE JULHO DE 2020



LOC-SERT - LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - barro/CE - FONE: (88) 99965-9031



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI -CE	DATA : 22/07/2020	BDI : 25,00%																											
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SINAPI	2020/00 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																											
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020																												
SINAPI	2020/00 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.245,79
1.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	145,00	12,55	1.819,75
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	145,00	2,59	390,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,45	7,12	708,08
1.4	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	15,50	21,02	327,91
2	PAREDES E PAINÉIS						2.611,63
2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	6,50	300,25	1.951,63
2.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	55,00	660,00
3	COBERTA						14.943,04
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	163,00	40,08	6.533,04
3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,00	58,00	8.410,00
4	REVESTIMENTO						3.000,41
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,45	5,00	497,25
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	99,45	25,17	2.503,16
5	PISOS						18.158,65
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,15	431,03	4.374,95
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	145,00	95,06	13.783,70
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.155,28
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	91,82	1.101,84
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	190,84	3.053,44
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS						4.076,07
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,07	607,00
7.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	9,31	372,40
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,62	115,24
7.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	82,00	82,00
7.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,57	453,57
7.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	434,71	869,42
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	91,06	91,06
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	162,39	649,56
7.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,99	41,98
7.10	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	793,84	793,84
8	ESQUADRIAS						5.783,44
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	680,40	2.721,60
8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,21	286,89	1.207,81
8.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,96	468,19	1.854,03
9	PINTURA						6.824,34
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	331,50	15,69	5.201,24
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,30	17,27	1.093,19
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	17,05	529,91
10	DIVERSOS						1.404,80
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	8,78	1.404,80

VALOR ORÇAMENTO:	64.203,45
VALOR BDI TOTAL:	16.050,86
VALOR TOTAL:	80.254,31

Ricardo Denis de Souza Leal

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Manoel Inácio Neto

Manoel Inácio Neto
CPF 156 773 544-49

Branco

Branco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI -CE
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 22/07/2020	
BDI: 23,00%	
FORTE	VERSÃO
SBC	2020/05 - Fortaleza
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,55
VALOR BDI (25.00%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,69

1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09500000	9,63	0,91
12543	SERVEnte	H	0,07600000	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					2,69
VALOR BDI (25.00%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04750000	9,63	0,46
12543	SERVEnte	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,12
VALOR BDI (25.00%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,90

1.4. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

M	ORA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,02
VALOR BDI (25.00%):						5,26
VALOR COM BDI:						26,28

2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	294,15	47,06
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	31,41	56,54
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	104,72	20,94
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,67	6,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,90	1,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,36	12,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	287,43	4,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	37,02	13,33
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	10,13	38,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	17,96	2,87

TOTAL R\$ (50)	204,82
VALOR SEM ENCARGOS:	204,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,13
VALOR COM ENCARGOS:	260,95
VALOR BDI (25.00%):	75,06
VALOR COM BDI:	336,01

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00
TOTAL MATERIAL:					55,00
VALOR SEM ENCARGOS:					55,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,00
VALOR BDI (25.00%):					13,75
VALOR COM BDI:					68,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					7,65
VALOR SEM ENCARGOS:					25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					40,08
VALOR BDI (25.00%):					10,02
VALOR COM BDI:					50,10

3.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR BDI (25.00%):					14,50
VALOR COM BDI:					72,50

4. 776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					5,00
VALOR BDI (25.00%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,25

4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,56
TOTAL SERVICO:					6,04

VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (25,00%):	6,29
VALOR COM BDI:	31,46



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	7,13	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,41	282,41
TOTAL SERVICO:						282,41
VALOR SEM ENCARGOS:						341,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,67
VALOR COM ENCARGOS:						431,03
VALOR BDI (25.00%):						107,76
VALOR COM BDI:						538,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,14	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	9,63	10,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						67,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,97
VALOR COM ENCARGOS:						95,06
VALOR BDI (25.00%):						23,77
VALOR COM BDI:						118,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						76,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						91,82
VALOR BDI (25.00%):						22,96
VALOR COM BDI:						114,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76	27,81

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	1,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						67,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59
VALOR SEM ENCARGOS:						133,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,16
VALOR COM ENCARGOS:						190,84
VALOR BDI (25.00%):						47,71
VALOR COM BDI:						238,55

7.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	7,84	0,89
.2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	9,63	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (25.00%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,59

7.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	7,84	0,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	9,63	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (25.00%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,64

7.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	7,84	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	9,63	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02
VALOR SEM ENCARGOS:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						57,62

VALOR BDI (25.00%):	14,41
VALOR COM BDI:	12,03



7.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	7,84	6,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	9,63	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:						55,88

VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (25.00%):	20,50
VALOR COM BDI:	102,50

7.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	7,84	24,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	9,63	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:						54,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						352,19

VALOR SEM ENCARGOS:	406,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,66
VALOR COM ENCARGOS:	453,57
VALOR BDI (25.00%):	113,39
VALOR COM BDI:	566,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,84	14,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						373,24

VALOR SEM ENCARGOS:	406,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	434,71
VALOR BDI (25.00%):	108,68
VALOR COM BDI:	543,39

7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature that appears to say 'Cavaca'.

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
TOTAL MATERIAL:						75,69
VALOR SEM ENCARGOS:						83,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						91,06
VALOR BDI (25.00%):						22,77
VALOR COM BDI:						113,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,63	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						66,72

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						105,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,85
VALOR COM ENCARGOS:						162,39
VALOR BDI (25.00%):						40,60
VALOR COM BDI:						202,99

7.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84	3,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,86

VALOR SEM ENCARGOS:						15,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (25.00%):						5,25
VALOR COM BDI:						26,24

Handwritten signature/initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75500000	7,13	19,65
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						707,38

Handwritten signature/initials in blue ink.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	854,34	0,81
				TOTAL SERVIÇO:	333,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	198,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,48
				VALOR COM ENCARGOS:	193,84
				VALOR BDI (25.00%):	198,46
				VALOR COM BDI:	992,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	7,84	27,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	84,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
				TOTAL MATERIAL:	523,87

VALOR SEM ENCARGOS:	608,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,01
VALOR COM ENCARGOS:	680,40
VALOR BDI (25.00%):	170,10
VALOR COM BDI:	850,50

8.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
				TOTAL MATERIAL:	230,11

VALOR SEM ENCARGOS:	260,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,12
VALOR COM ENCARGOS:	286,89
VALOR BDI (25.00%):	71,72
VALOR COM BDI:	358,61

Handwritten signatures and initials in blue ink.

8.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	9,63	22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANODO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
I1275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,00	350,00
				TOTAL MATERIAL:	405,15

Handwritten signature in blue ink.

VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	468,19
VALOR BDI (25.00%):	117,05
VALOR COM BDI:	585,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
10045	AJUDANTE DE PINTOR					
		SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
12395	PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
		SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX					
		SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
12096	TINTA LATEX					
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,69
VALOR BDI (25.00%):						3,92
VALOR COM BDI:						19,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
10045	AJUDANTE DE PINTOR					
		SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
12395	PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
10035	AGUARRAZ MINERAL					
		SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
		SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					
		SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA					
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,27
VALOR BDI (25.00%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
10045	AJUDANTE DE PINTOR					
		SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
12395	PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
10035	AGUARRAZ MINERAL					
		SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11100	ESMALTE SINTETICO					
		SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
		SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						17,05
VALOR BDI (25.00%):						4,26
VALOR COM BDI:						21,31

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,66500000	7,13	4,74
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (25.00%):						2,20



Handwritten signatures and initials in blue ink:
- A large signature at the bottom left, possibly reading 'Braga'.
- A signature in the middle right, possibly reading 'Dias'.
- A small signature or initials at the top right.
- Another small signature or initials at the bottom right.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI	DATA:	22/07/2020
LOCAL:	DISTRITO DE BURTIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	VERSÃO:	2020/05 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	BDI (%)	HORA	REF.
			100,00	30,00	100,00	30,00				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,79	100,00	30,00	100,00	30,00	3.245,79	114,10%	09/2020	
2	PAREDES E PAINÉIS	2.611,63	100,00	30,00	100,00	30,00	2.611,63	85,20%	12/2018	
3	COBERTA	14.943,04	100,00	30,00	100,00	30,00	14.943,04	80,81%	09/2017	
4	REVSTIMENTO	3.000,41	100,00	30,00	100,00	30,00	3.000,41	84,13%	09/2020	
5	PISOS	18.158,65	30,00	30,00	70,00	70,00	18.158,65			
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.155,28	30,00	30,00	70,00	70,00	4.155,28			
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	4.076,07	100,00	30,00	100,00	30,00	4.076,07			
8	ESQUADRIAS	5.783,44	100,00	30,00	100,00	30,00	5.783,44			
9	PINTURA	6.824,34	100,00	30,00	100,00	30,00	6.824,34			
10	DIVERSOS	1.404,80	100,00	30,00	100,00	30,00	1.404,80			
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.050,86	52,85	37,15	10,00	10,00	13.050,86			
		80.254,31	50.442,53	29.811,78	80.254,31	29.811,78	80.254,31			
			50.442,53	80.254,31		80.254,31				





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI -CE	DATA :	22/07/2020	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EFF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,7500
S + G	Garantia/seguros	5,3300
L	Lucro	
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
	Despesas Indiretas	3,8000
AC	Administração central	1,0200
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	
	TOTAL	5,8200

Impostos		
	Impostos	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	0,6500
	PIS	4,5000
	CPRB	
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

Handwritten signatures and stamps:

- Signature: *João*
- Signature: *Ad.*
- Signature: *mm*
- Signature: *ESP*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DO CRAS MAURITI - CE	DATA:	22/07/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
 Mensalista = 71,99%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D GRUPO D			
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Manoel Miravino Neto
CPF 159 773 544-49

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0