

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS**

LTD A



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25.00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	12,46	2,12
				TOTAL MATERIAL:	3,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
				VALOR COM ENCARGOS:	13,86
				VALOR BDI (25,00%):	3,47
				VALOR COM BDI:	17,33

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	8,19	3,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	14,42	2,45
				TOTAL MATERIAL:	4,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
				VALOR COM ENCARGOS:	15,20
				VALOR BDI (25,00%):	3,80
				VALOR COM BDI:	19,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	6,66	5,33
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	8,19	6,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,86	0,33
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	18,24	2,92
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	17,29	2,07
				TOTAL MATERIAL:	5,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,13
				VALOR COM ENCARGOS:	27,67
				VALOR BDI (25,00%):	6,92
				VALOR COM BDI:	34,59

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	8,19	3,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO PÓS-CO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	8,40	1,09

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/ CE.
 Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
 Data de Abertura: 20-04-2021
 Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada
 BDI: 25,00%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
				TOTAL MATERIAL:		4,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,24
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,78
				VALOR COM ENCARGOS:		15,02
				VALOR BDI (25,00%):		3,76
				VALOR COM BDI:		18,78

3.9.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,36	0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,31

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,66	1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	8,18	1,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,18	26,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,08	31,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		67,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,24	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,99	2,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66
				TOTAL MATERIAL:		63,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		131,35
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		57,75
				VALOR COM ENCARGOS:		189,10
				VALOR BDI (25,00%):		47,26
				VALOR COM BDI:		236,36

3.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,24
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		7,86
				VALOR BDI (25,00%):		1,97
				VALOR COM BDI:		9,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,18	0,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,08	3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,44

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Servil: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (25,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,18	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,06	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (25,00%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,71

4.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,18	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (25,00%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,18	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (25,00%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69	6,39
TOTAL SERVICO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI (25,00%):						5,88

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

LTD A



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seifra: 025.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 29,40

4.3.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	10,36	7,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:					36,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	43,35	38,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,39	109,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:					198,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					242,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,52	
VALOR COM ENCARGOS:					277,74	
VALOR BDI (25,00%):					69,44	
VALOR COM BDI:					347,18	

4.3.2. C1664 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:					52,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,75	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,95	
VALOR COM ENCARGOS:					97,70	
VALOR BDI (25,00%):					24,43	
VALOR COM BDI:					122,13	

3.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	43,35	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27
TOTAL MATERIAL:					5,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,59	
VALOR COM ENCARGOS:					15,82	
VALOR BDI (25,00%):					3,98	
VALOR COM BDI:					19,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,68	12,81

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/ CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20/04/2021
Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25.00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99	18,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
TOTAL MATERIAL:						36,60
VALOR SEM ENCARGOS:						51,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						64,10
VALOR BDI (25,00%):						16,03
VALOR COM BDI:						80,13

4.4.2. C2426 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,18	10,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	6,06	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,38	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR SEM ENCARGOS:						59,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,79
VALOR COM ENCARGOS:						75,71
VALOR BDI (25,00%):						18,93
VALOR COM BDI:						94,64

4.4.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	6,06	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	82,09	86,19
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,40	5,52
TOTAL MATERIAL:						91,71
VALOR SEM ENCARGOS:						102,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,10
VALOR COM ENCARGOS:						111,50
VALOR BDI (25,00%):						27,88
VALOR COM BDI:						139,38

4.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,23	42,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,84	243,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,93	214,93
TOTAL SERVIÇO:						501,23
VALOR SEM ENCARGOS:						501,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						64,47
VALOR COM ENCARGOS:						565,70
VALOR BDI (25,00%):						141,43
VALOR COM BDI:						707,13

4.5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP PFMM	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	261,89	261,89
TOTAL MATERIAL:						261,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,23	42,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,84	243,84
TOTAL SERVIÇO:						286,30
VALOR SEM ENCARGOS:						548,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,20
VALOR COM ENCARGOS:						580,39
VALOR BDI (25,00%):						145,10
VALOR COM BDI:						725,49

4.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,48	2,92
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,17
VALOR BDI (25,00%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,21

4.5.4. C3559 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,18	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,75	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
TOTAL MATERIAL:						299,69
VALOR SEM ENCARGOS:						312,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,72
VALOR COM ENCARGOS:						322,97
VALOR BDI (25,00%):						80,74
VALOR COM BDI:						403,71

4.5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12286	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,66	107,66
TOTAL MATERIAL:						107,66
VALOR SEM ENCARGOS:						107,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						107,66
VALOR BDI (25,00%):						26,92

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**VALOR COM BDI: 134,56****4.6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,66	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,45
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,55
VALOR ENCARGOS (85,26%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						79,57
VALOR BDI (25,00%):						19,89
VALOR COM BDI:						99,46

4.6.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,66	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,45
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
TOTAL MATERIAL:						39,10
VALOR SEM ENCARGOS:						55,55
VALOR ENCARGOS (85,26%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						69,57
VALOR BDI (25,00%):						17,39
VALOR COM BDI:						86,96

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

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,03
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x1" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,56	1,68
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						56,55
VALOR SEM ENCARGOS:						116,58
VALOR ENCARGOS (85,26%):						51,15
VALOR COM ENCARGOS:						167,73
VALOR BDI (25,00%):						41,93
VALOR COM BDI:						209,66

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
 Data de Abertura: 20-04-2021
 Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
 BDI: 25,00%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.5.4. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED,						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,66	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,29	9,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27. POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	114,75	114,75
TOTAL MATERIAL:						114,75
VALOR SEM ENCARGOS:						132,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,29
VALOR COM ENCARGOS:						147,99
VALOR BDI (25,00%):						37,00
VALOR COM BDI:						184,99

4.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390000	46,75	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,99
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,36
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
TOTAL MATERIAL:						44,18
VALOR SEM ENCARGOS:						103,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						50,88
VALOR COM ENCARGOS:						154,76
VALOR BDI (25,00%):						38,69
VALOR COM BDI:						193,45

4.7.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,66	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,18	5,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91	62,91
TOTAL MATERIAL:						62,96
VALOR SEM ENCARGOS:						72,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						80,83

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25,00%):	20,21
VALOR COM BDI:	101,04

4.7.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,18	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
11264	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
TOTAL MATERIAL:						73,07
VALOR SEM ENCARGOS:						85,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						95,26
VALOR BDI (25,00%):						23,82
VALOR COM BDI:						119,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						59,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:						33,02
VALOR SEM ENCARGOS:						92,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						50,88
VALOR COM ENCARGOS:						143,60
VALOR BDI (25,00%):						35,90
VALOR COM BDI:						179,50

4.7.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,66	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,18	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,03	0,04
11656	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,34	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	7,41	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.06.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,66

4.7.6. C2407 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X20mm (1 1/2"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01650000	37,03	0,61
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	27,34	0,68
12622	TÊ REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR BDI (25,00%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,09

4.7.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						21,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,75	0,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	159,25	159,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
TOTAL MATERIAL:						160,87
VALOR SEM ENCARGOS:						182,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						201,52
VALOR BDI (25,00%):						50,38
VALOR COM BDI:						251,90

4.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,66	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (25,00%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,93

4.8.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9/MASSA (M2)

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

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,48	2,12
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					13,86	
VALOR BDI (25,00%):					3,47	
VALOR COM BDI:					17,33	

4.8.3. C1514 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,85	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:					4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					15,20	
VALOR BDI (25,00%):					3,80	
VALOR COM BDI:					19,00	

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,19	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,88	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,86	0,33
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
TOTAL MATERIAL:					5,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,13	
VALOR COM ENCARGOS:					27,67	
VALOR BDI (25,00%):					6,92	
VALOR COM BDI:					34,59	

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (35,20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (25,00%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,78

4.9.1. C1807 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,36	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,66	1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,18	26,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	8,06	31,53
TOTAL MAO DE OBRA:					67,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	85,24	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	56,92	6,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66

TOTAL MATERIAL:					63,48
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35
VALOR ENCARGOS (35,20%):					57,75
VALOR COM ENCARGOS:					189,10
VALOR BDI (25,00%):					47,28
VALOR COM BDI:					236,38

4.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24

TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (35,20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (25,00%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,83

5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,18	0,41

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
 Data de Abertura: 20-04-2021
 Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
 BDI: 25,00%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03	
TOTAL MAO DE OBRA:							3,44
VALOR SEM ENCARGOS:							3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):							2,94
VALOR COM ENCARGOS:							6,38
VALOR BDI (25,00%):							1,60
VALOR COM BDI:							7,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,18	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,06	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (25,00%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,71

5.1.3. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						20,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,24
VALOR BDI (25,00%):						9,56
VALOR COM BDI:						47,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,18	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,95	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (25,00%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,51

5.2.2. C3489 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69	6,39
TOTAL SERVIÇO:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,58

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Simbra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (25,00%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,40

5.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,18	11,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,06	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,48	36,84
TOTAL MATERIAL:					36,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	363,33	7,27
TOTAL SERVICOS:					7,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,34	
VALOR COM ENCARGOS:					84,40	
VALOR BDI (25,00%):					21,10	
VALOR COM BDI:					105,50	

5.3.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,36	7,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:					36,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	43,35	38,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,60000000	0,39	109,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:					198,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					242,22	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,52	
VALOR COM ENCARGOS:					277,74	
VALOR BDI (25,00%):					69,44	
VALOR COM BDI:					347,18	

5.3.2. C1664 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:					52,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,75	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,95	
VALOR COM ENCARGOS:					97,70	
VALOR BDI (25,00%):					24,43	
VALOR COM BDI:					122,13	

5.3.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 026-1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35	1,58
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,39	4,27
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						11,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (25,00%):						3,96
VALOR COM BDI:						19,78

5.3.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,06	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16000000	33,49	36,84
TOTAL MATERIAL:						36,84
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	363,33	7,27
TOTAL SERVIÇO:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						61,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,92
VALOR COM ENCARGOS:						79,13
VALOR BDI (25,00%):						19,78
VALOR COM BDI:						98,91

4.1. C2260 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,09	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						31,61
VALOR BDI (25,00%):						7,90
VALOR COM BDI:						39,51

5.4.2. C6769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP=6mm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,06	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	82,09	86,19
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,40	5,62

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20/04/2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	91,71
VALOR SEM ENCARGOS:	102,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	111,50
VALOR BDI (25,00%):	27,88
VALOR COM BDI:	139,38

5.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,23	42,46
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,84	243,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,93	214,93
TOTAL SERVIÇO:					501,23
VALOR SEM ENCARGOS:					501,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					64,47
VALOR COM ENCARGOS:					565,70
VALOR BDI (25,00%):					141,43
VALOR COM BDI:					707,13

5.5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PFMM PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	261,89	261,89
TOTAL MATERIAL:					261,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,23	42,46
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,84	243,84
TOTAL SERVIÇO:					286,30
VALOR SEM ENCARGOS:					548,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,20
VALOR COM ENCARGOS:					580,39
VALOR BDI (25,00%):					145,10
VALOR COM BDI:					725,49

5.5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12375 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,48	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,17
VALOR BDI (25,00%):					3,04
VALOR COM BDI:					15,21

5.5.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,10	6,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,18	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20/04/2021

Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,75	0,05
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (~1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
TOTAL MATERIAL:					299,69
VALOR SEM ENCARGOS:					312,25
VALOR ENCARGOS (85,29%):					10,72
VALOR COM ENCARGOS:					322,97
VALOR BDI (25,00%):					80,74
VALOR COM BDI:					403,71

5.5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,66	107,66
TOTAL MATERIAL:					107,66
VALOR SEM ENCARGOS:					107,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					107,66
VALOR BDI (25,00%):					26,92
VALOR COM BDI:					134,58

5.5.6. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,66	3,33
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,84	10,26
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,76	235,76
TOTAL MATERIAL:					246,02
VALOR SEM ENCARGOS:					253,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					259,77
VALOR BDI (25,00%):					64,94
VALOR COM BDI:					324,71

5.5.7. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,42	70,42
TOTAL MATERIAL:					70,42
VALOR SEM ENCARGOS:					70,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					70,42
VALOR BDI (25,00%):					17,61
VALOR COM BDI:					88,03

5.5.8. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	187,43	187,43

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	187,43
VALOR SEM ENCARGOS:	189,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	191,22
VALOR BDI (25,00%):	47,81
VALOR COM BDI:	239,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						79,57
VALOR BDI (25,00%):						19,89
VALOR COM BDI:						99,46

5.6.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,55	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
TOTAL MATERIAL:						39,10
VALOR SEM ENCARGOS:						55,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						69,57
VALOR BDI (25,00%):						17,39
VALOR COM BDI:						86,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						68,55

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada

BDE: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	116,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,15
VALOR COM ENCARGOS:	167,73
VALOR BDI (25,00%):	41,93
VALOR COM BDI:	209,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					59,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39
10084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,45
TOTAL MATERIAL:					44,18
VALOR SEM ENCARGOS:					103,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,88
VALOR COM ENCARGOS:					154,76
VALOR BDI (25,00%):					38,69
VALOR COM BDI:					193,45

5.7.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,17
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91
TOTAL MATERIAL:					62,96
VALOR SEM ENCARGOS:					72,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					80,83
VALOR BDI (25,00%):					20,21
VALOR COM BDI:					101,04

5.7.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02
TOTAL MATERIAL:					73,07

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Simbólica: 025.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	85,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	95,26
VALOR BDI (25,00%):	23,82
VALOR COM BDI:	119,08

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					59,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39
11232	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93
11233	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19
11234	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,25
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	4,45
TOTAL MATERIAL:					33,02
VALOR SEM ENCARGOS:					92,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,88
VALOR COM ENCARGOS:					143,60
VALOR BDI (25,00%):					35,90
VALOR COM BDI:					179,50

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					29,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17
TOTAL MATERIAL:					448,94
VALOR SEM ENCARGOS:					478,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					25,39
VALOR COM ENCARGOS:					503,94
VALOR BDI (25,00%):					125,99
VALOR COM BDI:					629,93

5.7.6. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					48,99

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	13,55	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	139,37	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,46	2,92
11894	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	73,02	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	56,22	56,22
TOTAL MATERIAL:					299,32
VALOR SEM ENCARGOS:					348,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,76
VALOR COM ENCARGOS:					396,07
VALOR BDI (25,00%):					97,52
VALOR COM BDI:					487,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	6,66	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	64,29	64,29
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					64,34
VALOR SEM ENCARGOS:					71,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					78,09
VALOR BDI (25,00%):					19,52
VALOR COM BDI:					97,61

5.7.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					20,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR BDI (25,00%):					6,10
VALOR COM BDI:					30,51

5.7.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA UN	1,00000000	32,85	32,85
TOTAL MATERIAL:					32,85
VALOR SEM ENCARGOS:					36,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					40,23

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25,00%):	10,06
VALOR COM BDI:	50,29

5.7.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,57	24,57
TOTAL MATERIAL:						24,57
VALOR SEM ENCARGOS:						28,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,15
VALOR BDI (25,00%):						8,04
VALOR COM BDI:						40,19

5.7.11. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,18	9,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						21,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	46,75	0,37
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	291,04	291,04
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
TOTAL MATERIAL:						292,66
VALOR SEM ENCARGOS:						314,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,70
VALOR COM ENCARGOS:						333,31
VALOR BDI (25,00%):						83,33
VALOR COM BDI:						416,64

5.7.12. C6985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,85	119,85
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,32	77,32
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL MATERIAL:						221,59
VALOR SEM ENCARGOS:						233,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,47
VALOR COM ENCARGOS:						244,33
VALOR BDI (25,00%):						61,08
VALOR COM BDI:						305,41

5.7.13. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,66	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,18	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (25,00%):						0,00
VALOR COM BDI:						8,02

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20/04/2021
Tabela Scinfra: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL MATERIAL:						22,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						36,97
VALOR BDI (25,00%):						9,24
VALOR COM BDI:						46,21

5.7.14. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,66	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,19	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,03	0,04
11833	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,34	0,01
12233	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	7,41	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (25,00%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,66

5.7.15. C2407 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	37,03	0,61
11833	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	27,34	0,68
12022	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR BDI (25,00%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,09

5.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,66	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (25,00%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,93

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CE.

Modificada: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01

Data de Abertura: 20-04-2021

Tabela Seinfra: 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25,00%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,33

5.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,96	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25,00%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,00

5.8.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,19	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (25,00%):						6,92
VALOR COM BDI:						34,59

5.9.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,36	0,31

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
 Data de Abertura: 20-04-2021
 Tabela Seinfra: 025.1 Desonerada
 BDI: 25,00%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,66	1,47	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,18	26,19	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,18	6,14	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,06	31,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	67,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,73	3,74	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,24	1,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,28	0,59	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,80	2,21	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96	
12094	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66	
						TOTAL MATERIAL:	63,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,75
						VALOR COM ENCARGOS:	189,10
						VALOR BDI (25,00%):	47,28
						VALOR COM BDI:	236,38

5.9.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,36	7,40	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,66	81,97	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,18	39,28	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,18	61,37	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,06	72,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	271,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,78	11,74	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,35	27,03	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,32	259,20	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,24	57,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,39	127,76	
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	13,97	8,38	
11728	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,57	19,14	
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,88	34,30	
						TOTAL MATERIAL:	544,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	823,97
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	236,11
						VALOR COM ENCARGOS:	1.060,08
						VALOR BDI (25,00%):	265,02
						VALOR COM BDI:	1.325,10

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Semifra: 026.1 Desonerada
BDI: 25.00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	6,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (25,00%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,83

Jaguaribe-Ce, 20 de Abril de 2021

Leandro Rodrigues da Silva
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
LEANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio Administrativo
CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
CARLOS ALBERTO LEITE ARRUDA
Engenheiro Civil
CREA-CE 43870 CFF: 251.959.278-80

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Semtra: 026,1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,20
TOTAL		5,00
I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

$$\text{BDI} = 25,00\% \\ (1+AC+B+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

Jaguaribe-Ce, 20 de Abril de 2021

Leandro Rodrigues da Silva
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
LEANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio Administrativa
CPF: 077.571.923-48

Carlos Alberto Leite Arruda
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
CARLOS ALBERTO LEITE ARRUDA
Engenheiro Civil
CREA-CE 43870 CPF: 251.959.278-80

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



Objeto: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Modalidade: Tomada de Preços Nº 2021.04.05.01
Data de Abertura: 20-04-2021
Tabela Síntese: 026.1 Desonerada
BDI: 25,00%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
A + B + C + D

Leandro Rodrigues da Silva
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
LEANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio Administrativo
CPF: 077.571.923-48

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
CARLOS ALBERTO LEITE ARRUDA
Engenheiro Civil
CREA-CE 43870 CPF: 251.959.278-80

CNPJ: 30.566.030/0001-20
RUA: SAVINO BARREIRA 316 A - CENTRO - JAGUARIBE/CE



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/TP

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 280.135,00 (Duzentos e Oitenta Mil e Cento e Trinta e Cinco Reais) Prazo de execução de 10 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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 - SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 19 DE ABRIL DE 2021


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

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

16/04/2025

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						16.905,94
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCRAGOS SOCIAIS)						11.559,94
1.1.1	00041084	SERVEANTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.358,80	1.358,80
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.999,58	1.999,58
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.236,39	2.236,39
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.999,58	1.999,58
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.965,59	3.965,59
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)						5.346,00
1.2.1	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 1 HP, TENSAO 110/120 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	220,00	1,10	242,00
1.2.2	18506	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	5.104,00	5.104,00
2	MATERIAIS						3.090,59
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS						1.972,80
2.1.1	BASEADA EM 00010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFASICA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/ 1,90 M3/H A 85M / 0,60 M3/H		UNXMES	90,00	21,92	1.972,80
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS						1.117,79
2.2.1	ASEADA EM 00000729	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS		UNX MES	19,00	31,51	598,69
2.2.2	BASEADA EM 00000761	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M/5,40 M3/H A 154 M / 0,80 M3/H		UNXMES	2,00	53,42	106,84
2.2.3	BASEADA EM 00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H		UNX MES	2,00	206,13	412,26
3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS						2.236,41
3.1	19167	DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	SEINFRA	KG	49,92	13,97	697,38
3.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-5-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	49,92	30,83	1.539,03
VALOR BDI TOTAL:						5.780,56	
VALOR ORÇAMENTO:						22.232,94	
VALOR TOTAL:						28.013,50	
TOTAL GERAL EM 10 MESES:						280.135,00	

Mangal Minervino Neto
CPF: 366.773.544-49

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

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI


1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.280,00
--------	----------

1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.890,00
--------	----------

1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	2.250,00
--------	----------

1.1.4. 00040910 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	1.500,00
--------	----------

1.1.5. 30572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SNAP	MES	1,280000	1.280,00
00040928	ENCANADOR - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SNAP	MES	1,890000	1.890,00
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SNAP	MES	2,250000	2.250,00
00040910	ELETRICISTA - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SNAP	MES	1,500000	1.500,00
TOTAL GERAL					7.970,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAP	MES	1,000000	3.000,00
TOTAL BRUTO DE OBRAS					3.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041013	EP1 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	MES	1,300000	156,00
00041015	TECNICOS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	MES	1,300000	156,00
TOTAL MATERIAL					312,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SNAP	MES	1,000000	42,00
TOTAL SERVIÇO					42,00
VALOR:					3.664,00

1.2.1. 98309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	SNAP	H	1,000000	6,70
98305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUNTOS. AF_05/2017	SNAP	H	1,000000	6,00
98306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SNAP	H	1,000000	6,30
98307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SNAP	H	1,000000	6,70
TOTAL SERVIÇO					25,70
VALOR:					1,10

1.2.2. 18408 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR:	5.100,00
--------	----------

2.1.1. BASEADA EM 00007087 PROPRIÁ - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M 1,90 M3/H A 18M 1,80 M3/H (UNXMES)

VALOR:	21,80
--------	-------

2.2.1. ASEADA EM 00007050 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS (UNX MES)

VALOR:	21,81
--------	-------

2.2.2. BASEADA EM 00007061 PROPRIÁ - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA PLEGADA E MEIA, HM/Q= 18M5,40 M3/H A 18M 1,80 M3/H (UNXMES)

VALOR:	45,40
--------	-------

2.2.3. BASEADA EM 00007060 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q= 11M / 88,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H (UNX MES)

VALOR:	45,40
--------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

	VALOR:	206,13
3.1. 19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)		
	VALOR:	13,37
3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)		
	VALOR:	31,31




Mandel Murervino Neto
CPF: 156 773 544-49


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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

18/04/2021

OSINA: CONSERVADOR E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANAS
 LOCAL: LOCALIDADES DE MOURITICE
 DIVERSAS LOCALIDADES DE MOURITICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURITICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	SERVIÇOS	16.905,94	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59	1.690,59
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	MATERIAS	3.090,59	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06	309,06
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS	2.236,41	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64	223,64
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.780,56	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31	578,31
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		28.013,50	2.801,60	5.603,20	8.404,80	11.206,40	14.008,00	16.809,60	19.611,20	22.412,80	25.214,40	28.013,50
		2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60	2.801,60
		28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50	28.013,50
	VALOR SIMPLES	280.135,00	28.013,50	56.027,00	84.040,50	112.054,00	140.067,50	168.081,00	196.094,50	224.108,00	252.121,50	280.135,00
	VALOR ACUMULADO		28.013,50	56.027,00	84.040,50	112.054,00	140.067,50	168.081,00	196.094,50	224.108,00	252.121,50	280.135,00


 Manoel Mineirino Neto
 CPF 156 773 544-49


 Ricardo Depietre Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0





OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,60	36,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,09
B4	13º Salário	15,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,20	7,50
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,57	16,00

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99	4,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,30
	TOTAL	14,34	11,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,30
	TOTAL	17,04	6,98

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	26,60	26,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00



	TOTAL	44,41	16,46
--	-------	-------	-------



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

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,16
TOTAL		7,91	2,93

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

W

I GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,90	2,90
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,50	16,50

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,60	0,60
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvos	1,07	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	8,63
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		47,99	18,63

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,93	3,60
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,45	11,52

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,94	3,14
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,48
TOTAL		7,48	3,62

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

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

[Handwritten signatures and marks]



A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		14,00	14,00

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,75	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Infância	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,19	7,07
B9	Férias Gozadas	0,51	0,00
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		48,97	16,86

C	GRUPO C	5,90	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,73	0,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,35
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D	7,55	2,69
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,02	3,19

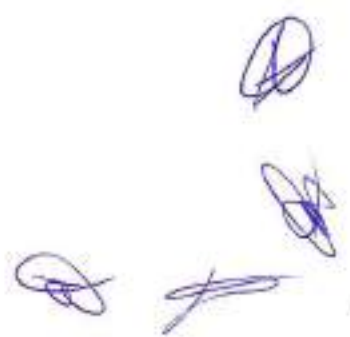
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Manoel Minervino Neto
CPF 156 773 544-49


Ricardo Santos
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0







FF EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceará.
Ref: Tomada de Preços nº 2021.03.30.01/TP
Data de abertura: 20 de abril de 2021 às 10:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 10 (dez) meses
Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de conservação e manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de captação e elevação dos sistemas de abastecimento de água em diversas localidades do município de Mauriti/CE, conforme projeto básico.

PREZADOS SENHORES,

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Lavras da Mangabeira, 07 de abril de 2021.

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE
FF EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.03.30.01/TP
Data de abertura: 20 de abril de 2021 às 10:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 10 (dez) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 215.549,50 (DUZENTOS E QUINZE MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. **Flávio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.227.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 09 de abril de 2021

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
CPF: 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
RAZÃO SOCIAL	CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS FERRER, TEIXEIRA E ASSOCIADOS LTDA	DATA	07/04/2014	VALOR	R\$ 0,00
ENDEREÇO	RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FERRER, Nº 332, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ	PROPOSTA	0000	VALOR	R\$ 0,00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	07.070.484/0001-48	DIÁRIO	0000	VALOR	R\$ 0,00
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	00.000.000/0000-00	TAXA	0000	VALOR	R\$ 0,00
INSCRIÇÃO FEDERAL	00.000.000/0000-00	VALOR	0000	VALOR	R\$ 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS								17.381,18
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)								11.294,20
1.1.1	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.049,90	272,99	1.322,87	1.322,87
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.545,13	401,73	1.946,86	1.946,86
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.726,12	449,31	2.177,43	2.177,43
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.545,13	401,73	1.946,86	1.946,86
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.095,30	604,78	3.690,08	3.690,08
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)								8.086,98
1.2.1	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF. 06/2017	SINAPI	CHP	220,00	0,92	0,24	1,16	255,30
1.2.2	18605	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SENFRA	UNxMÊS	1,00	4.525,40	1.203,58	5.831,78	5.831,78
2	MATERIAIS								4.173,77
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS								1.462,50
2.1.1	BASEADA EM 0010587	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,45HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18M / 1,90 M3/H A 85M / 0,80 M3/H - BDI = 14,00	PRÓPRIA	UNxMÊS	80,00	14,25	2,00	16,25	1.462,50
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS								826,25
2.2.1	BASEADA EM 0000759	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18M / 5,40 M3/H A 164M / 0,80 M3/H - BDI = 14,00	PRÓPRIA	UNxMÊS	19,00	20,48	2,67	23,35	643,65
2.2.2	BASEADA EM 0000781	MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ=18 M 18,10 M3/H A 121M / 2,90M3/H - BDI = 14,00	PRÓPRIA	UNxMÊS	2,00	34,72	4,85	39,58	79,16
2.2.3	BASEADA EM 0000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATÉ 13HP,	PRÓPRIA	UNxMÊS	2,00	133,99	18,78	152,74	305,48



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

		DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/D = 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H - BDI = 14,00								
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DOS POÇOS									1.882,98
2.3.1	18167	DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	40,92	10,32	1,44	11,76	587,08	
2.3.2	18689	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRIGOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 99% - BDI = 14,00	SEINFRA	KG	40,92	22,77	3,18	35,98	1.295,92	
VALOR BDI TOTAL:									4.099,02	
VALOR ORÇAMENTO:									17.455,33	
VALOR TOTAL:									21.554,95	
VALOR TOTAL (10 MESES):									215.549,58	

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/04/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE:	SINAPI	VERBA:	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	UNID:	MES	COEFICIENTE:	1,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO:	103,70	TOTAL:	103,70	

1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR: 1.042,00

1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

VALOR: 1.545,13

1.1.3. 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR: 1.726,12

1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

VALOR: 1.545,13

1.1.5. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL GERAL:					114,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.822,79	2.822,79
TOTAL MAO DE OBRA:					2.822,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	115,21	115,21
00043075 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:					124,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	32,74	32,74
TOTAL SERVIÇO:					32,74
VALOR:					3.095,30

1.2.1. 96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR,	SINAPI	H	1,00000000	6,14	6,14



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPREDAÇÃO. AF_05/2017					
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,92
					VALOR:	0,92

1.2.2. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR: 4.428,40

2.1.1. BASEADA EM 0010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,48HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18M / 1,90 M3/H A 85M / 0,60 M3/H (UNxMÊS)

VALOR: 14,25

2.2.1. BASEADA EM 0000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18M / 5,40 M3/H A 164M / 0,80 M3/H (UNxMÊS)

VALOR: 20,46

2.2.2. BASEADA EM 0000761 - MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q=18 M 18,10 M3/H A 121M / 2,90M3/H (UNxMÊS)

VALOR: 34,73

2.2.3. BASEADA EM 0000760 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA ATE 13HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11M / 68,40 M3/H A 72M / 3,6 M3/H (UNxMÊS)

VALOR: 133,96

2.3.1. 19167 - DESINCORUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR: 10,32

2.3.2. 18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 22,77

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765-D/CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos e Serviços
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5							
								1	SERVIÇOS	173.811,80	10,00%	17.381,18	10,00%	17.381,18
2	MATERIAIS	41.737,70	10,00%	4.173,77	10,00%	4.173,77	10,00%	4.173,77	10,00%	4.173,77	10,00%	4.173,77	10,00%	4.173,77
		215.549,50	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	43.109,90	84.664,85	86.218,80	107.774,75

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
17.381,18	17.381,18	17.381,18	17.381,18	17.381,18	173.811,80
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
4.173,77	4.173,77	4.173,77	4.173,77	4.173,77	41.737,70
21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	21.554,95	215.549,50
129.329,70	150.884,65	172.439,60	193.994,55	215.549,50	215.549,50

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI																										
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA: 23/04/2021</th> <th colspan="3">RDI: 20,00%</th> </tr> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VEREADO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRUNTA</td> <td>08:12</td> <td>20/04/2021</td> <td>41,19%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>BRUNTA</td> <td>09:52</td> <td>20/04/2021</td> <td>41,79%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA: 23/04/2021		RDI: 20,00%			FUNTE	VEREADO	HORA	PREÇO	REP.	BRUNTA	08:12	20/04/2021	41,19%	12/2019	BRUNTA	09:52	20/04/2021	41,79%	01/2021		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	
DATA: 23/04/2021		RDI: 20,00%																								
FUNTE	VEREADO	HORA	PREÇO	REP.																						
BRUNTA	08:12	20/04/2021	41,19%	12/2019																						
BRUNTA	09:52	20/04/2021	41,79%	01/2021																						
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,72
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,71

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		6,70

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
TOTAL		2,91

Assinado por: Iracema Lima Neto
CPF: 011.111.111-11
Cargo: S176SD CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	3,65

BDI = 14,00%

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

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL, CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FEF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	20/04/2021	ROD:	23-0075
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEMPRE	SEMI COM DESPESAS	83,85%	47,76%
		SEMPRE	SEMI COM DESPESAS	83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

Roberto Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
FF Empreendimentos
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/2021

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº. 17418-7

Agencia nº. 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 20 de abril de 2021

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/2021

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA	293.502,70
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 293.502,70
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 293.502,70 (Duzentos e noventa e três mil quinhentos e dois reais e setenta centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.30.01/2021, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 20 de abril de 2021

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA: 16/04/2021

BDE: 25.000,00

FORTE:

VERSÃO:

HORA:

SERVITA:

022.1 COM DESONERAÇÃO

66,30%

12/2018

SERVFI:

332.12 COM DESONERAÇÃO

66,60%

47,76%

6/2020

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	233.859,00	79,68
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	15.743,50	5,36
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	7.642,40	2,60
2	MATERIAIS	58.643,70	20,32
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS	2.762,00	0,94
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS	0,00	0,00
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DE POÇOS	3.202,37	1,09
		VALOR BDI TOTAL:	60.558,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	232.944,70
		VALOR TOTAL:	283.502,70

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.128.563-68

Renata Dantas de Azevedo
CPF: 21.726.032.000-47

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 060400610 CREA 5266D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

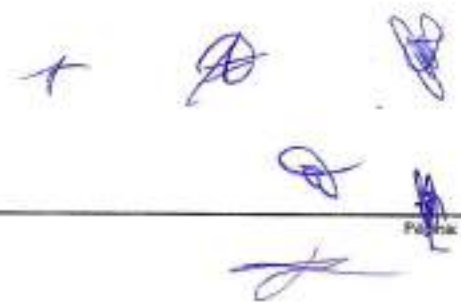
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 16/04/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEABTA: 0001 COM DESCRIÇÃO	ITEM: 05.205
		SINAPI: 00012 COM DESCRIÇÃO	ITEM: 01.700
		COMPOSIÇÕES FUNDAS:	ITEM: 0.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						233.859,00
1.1	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)						15.743,50
1.1.1	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	1.848,28	1.848,28
1.1.2	00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.719,89	2.719,89
1.1.3	00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	3.041,99	3.041,99
1.1.4	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.719,89	2.719,89
1.1.5	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	5.413,45	5.413,45
1.2	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)						7.642,40
1.2.1	86309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF 05/2017	SINAPI	CHP	220,00	1,52	334,40
1.2.2	8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN-MÊS	1,00	7.308,00	7.308,00
2	MATERIAIS						59.643,70
2.1	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS MONOFÁSICOS						2.762,00
2.1.1	MAU01	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18M/1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H		UN-MÊS	100,00	27,62	2.762,00
2.2	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DOS CONJUNTOS TRIFÁSICOS						0,00
2.3	MATERIAL PARA LIMPEZA DE POÇOS						3.292,37
2.3.1	89167	DESINCROSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CARBONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	SEINFRA	KG	49,92	20,01	998,90
2.3.2	89099	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICÓLO-S-TRIAZINA-TRIONA 89%	SEINFRA	KG	49,92	44,14	2.203,47
VALOR BDI TOTAL:						60.558,00	
VALOR ORÇAMENTO:						232.944,70	
VALOR TOTAL:						293.502,70	

Jarbas Delmoudez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0904006810 CREA 52950

Nome Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.852/0001-37

Roberto Antonio do Castro Macedo
CPF: 249.129.063-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 16/04/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, CEARÁ	SINAPI:	ORÇAMENTO:

00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

	VALOR:	1.486,89
--	---------------	----------

00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)

	VALOR:	2.158,64
--	---------------	----------

00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)

	VALOR:	2.414,28
--	---------------	----------

00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

	VALOR:	2.158,64
--	---------------	----------

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL GERAL:					114,83

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.943,60	3.943,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3.943,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043409 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL MATERIAL:					192,21

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	45,75	45,75
TOTAL SERVIÇO:					45,75
VALOR:					4.296,39

96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

Jarbas Delmourte Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52265-D

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 18/04/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE: VERBA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SERVIÇO: 305.1 COM DESOBRATAÇÃO	130%
		SERVIÇO: 3010.10 COM DESOBRATAÇÃO	47,70%
		SERVIÇO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 1,21

VALOR: 1,21

18608 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR: 5.000,00

MAU01 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18M/1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UNxMÊS)

VALOR: 21,92

19167 - DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS (KG)

VALOR: 15,88

18699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR: 35,03

Empresa Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.726.552/0001-37

Roberto Antonio da Castro Macedo
CPF: 248.120.563-69

Jarbas Delmourêz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604005810 CREA 52450

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 16/04/2021	BDI: 26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SERVIÇO:	HORA:
		SERVIÇO:	VALOR:
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	VALOR:



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,01
	TOTAL	7,81

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	4,95

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração INSS)	4,60
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

Roma Construtora Engenharia
CNPJ: 23.729.502/0001-11

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 246.120.563-63

Jarbas Delmoutiez Ransito Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52960

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 16/04/2021	R\$ 25.00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SECRETARIA	032.1 COM DESONERACÃO
		SEIAPS	3310/12 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D = 81,90% NR
 Romão Gonçalves de Azevedo
 CPF: 21.725.562-57

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.128.563-63

Jarbas Delmourtez Ramalho Sant'Ana
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604008810 CREA 52860

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 16/04/2024	VALOR: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	ORÇAMA:	REVISÃO:
		ORÇAMA:	REVISÃO:
		ORÇAMA:	REVISÃO:



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Roma Construtora Eireli - ME
 Horaista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 Roberto Aguiar de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68
A + B + C + D

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52960

Página: 1