



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/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\$ 134.141,38 (Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos) Prazo de execução de 02 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, 13 DE OUTUBRO 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 Lee
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

omissão de Licitação
18/10/2021
P.M. - Mauriti - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						523,49
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,92	8,81	69,78
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	52,88	453,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.485,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	107,93	41,21	4.447,80
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	91,04	22,38	2.037,48
3	SERVIÇOS AUXILIARES						935,05
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,13	115,91	362,80
3.2	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	867,04	0,66	572,25
4	FUNDAÇÕES						1.078,13
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,58	417,88	1.078,13
5	ESTRUTURA						17.651,19
5.1	C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	366,21	2.138,67
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	134,84	787,47
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	373,76	13,78	5.150,41
5.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	38,93	114,85	4.471,11
5.5	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	10,00	454,08	4.540,80
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,50	114,50	400,75
5.7	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	2,00	80,99	161,98
6	REVESTIMENTO						306,58
6.1	C0776.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	7,92	6,12	48,47
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	32,59	258,11
7	PISO						8.357,24
7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	272,24	1.960,13
7.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	101,80	62,84	6.397,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						360,16
8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	180,08	360,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						932,76
9.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	10,88	217,60
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,88	26,88
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,03	32,06
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94
9.5	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	259,22	259,22
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	294,06	294,06
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						61.443,27
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	970,00	32,49	31.515,30
10.2	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	150,00	133,05	19.957,50
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	158,55	488,33
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	419,85	1.679,40
10.5	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	1.134,28	4.537,12
10.6	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	13,00	92,72	1.205,36
10.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	62,00	33,23	2.060,26
11	PINTURA						1.015,21

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

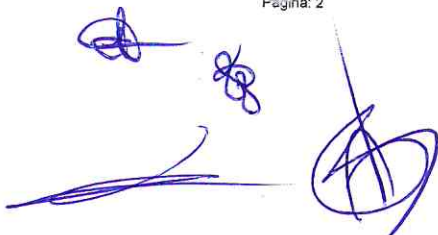
Comissão de Licitação
 Fls. 254/1
 P.M. - Mauriti - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,00	19,21	345,78
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,60	20,57	444,31
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	37,52	225,12
12	MUROS E FECHAMENTOS						8.224,74
12.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	20,00	55,79	1.115,80
12.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	2 596,00	2,49	6.404,04
12.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						644,90
12.3.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,00	322,45	644,90
VALOR BDI TOTAL:							26.828,28
VALOR ORÇAMENTO:							107.313,10
VALOR TOTAL:							134.141,38


Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO

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



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: [RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 12/10/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

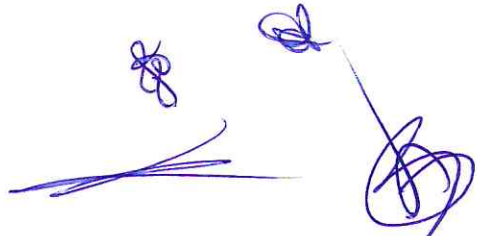
Comissão de Licitação
Fls. 25/26
P.M. - Mauriti - CE


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	523,49	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.485,28	4,83
3	SERVIÇOS AUXILIARES	935,05	0,70
4	FUNDAÇÕES	1.078,13	0,80
5	ESTRUTURA	17.651,19	13,16
6	REVESTIMENTO	306,58	0,23
7	PISO	8.357,24	6,23
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	360,16	0,27
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	932,76	0,70
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61.443,27	45,80
11	PINTURA	1.015,21	0,76
12	MUROS E FECHAMENTOS	8.224,74	6,13
12.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	644,90	0,48
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.828,28	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	107.313,10
		VALOR TOTAL:	134.141,38

Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos


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


 M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 12/10/2021		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES			

01/10/2021
 FLS 265
 P.M. - Mauriti - CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,3900	4,5987
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4600	1,4511
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0498

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,38


3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,7500	84,8125
TOTAL MATERIAL:						84,8125
VALOR:						115,91

3.2. I2081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (UN)

VALOR:	0,66
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
			Comissão de Licitação		
			Fls 2651		
			P.M - Mauriti-CE		

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,3400	23,8360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,9500	70,3450
TOTAL MATERIAL:						153,3110
VALOR:						417,88

5.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,3400	60,0932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5400	59,8074
TOTAL MATERIAL:						257,0606
VALOR:						366,21

5.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

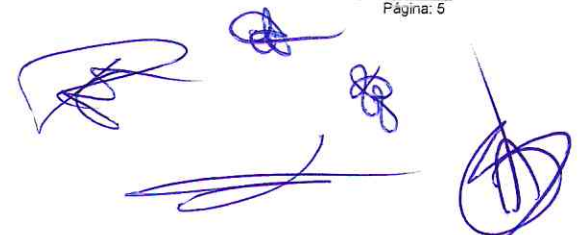
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR: 134,84

5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ				

omissão de Licitação

Fis 25521

TOTAL MATERIAL:	10,746
VALOR:	13,78

5.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,4300	73,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	160,1700	32,0340
TOTAL SERVICOS:						105,4640

VALOR:	114,85
--------	--------

5.5. C1899 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8880

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1460

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7300	7,2975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,3300	0,7233
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2000	350,9800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7500	2,9500
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,5200	32,9130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	0,5400	5,8428
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3600	1,3360
TOTAL MATERIAL:						402,0426

VALOR:	454,08
--------	--------

5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0200	5,9348
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,2700	44,2700

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação

Fls. 253

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2000	15,8600
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3600	0,4008
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6900	6,2985
TOTAL MATERIAL:						77,2294

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,6900	15,4276
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:					24,5576	
VALOR:					114,50	

5.7. C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4000	1,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9400	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,2500	44,1750
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	344,9900	17,2495
TOTAL SERVICOS:					61,4245	
VALOR:					80,99	

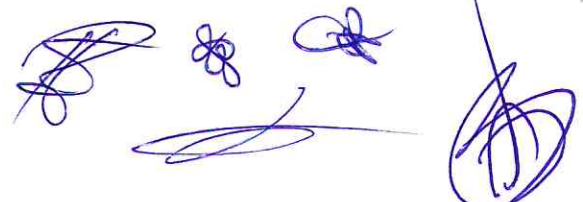
6.1. C0776. - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,34	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71	
VALOR:					6,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação

Fls. 254

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,0500	10,8013
TOTAL SERVICOS:					10,8013	
VALOR:					32,59	

7.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,2200	151,9596
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,5000	36,3650
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICOS:					272,2354	
VALOR:					272,24	

7.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1300	0,8213
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8213	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9300	8,8395
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1000	35,2000
TOTAL MATERIAL:					44,0395	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	432,0500	8,6410
TOTAL SERVICOS:					8,6410	
VALOR:					62,84	

8.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270	

u

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL: DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA: 12/10/2021 **BDI:** 25,00%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Comissão de Licitação
 Fls 2555/1

P.M - Mauriti-CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,3300	0,0362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1000	24,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9400	7,2402
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,9700	115,9700
TOTAL MATERIAL:						148,1574
VALOR:						180,08

9.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5100	5,6202
TOTAL MATERIAL:						5,6202
VALOR:						10,88

9.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9900	12,9900
TOTAL MATERIAL:						12,9900
VALOR:						26,88

9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						8,1500
VALOR:						16,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Fls. 265/18

P.M - Mauriti-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6500	61,6500
TOTAL MATERIAL:					61,6500	
VALOR:					102,94	

9.5. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	259,22
--------	--------

9.6. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7800	71,7800
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8100	81,8100
TOTAL MATERIAL:					218,9800	
VALOR:					294,06	

10.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,7100	1,0928
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,9600	1,5184
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4900	10,5949
TOTAL MATERIAL:					13,2061	
VALOR:					32,49	

10.2. C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	123,0900	2,4618
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,3100	0,0465
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5083	

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

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

Comissão de Licitação
Fls. 265/1

P.M - Mauriti-CE						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4905

MATERIAL						
I8204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DE FoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	109,0900	109,0900
TOTAL MATERIAL:						109,0900

SERVICO						
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,25000000	48,5200	12,1300
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	35,4500	0,8331
TOTAL SERVICIO:						12,9631
VALOR:						133,05

0.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800


MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,3300	0,7233
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,4600	100,2330
TOTAL MATERIAL:						104,0683
VALOR:						158,55

10.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7300	0,4281
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,3400	10,5197
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0200	20,7076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,7500	5,6788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,3600	5,8720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 12/10/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação

Hs 2558 /

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6900	P.M. Mauriti-6517
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	
TOTAL MATERIAL:						153,5386
VALOR:						419,85

10.5. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	123,0900	36,9270
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,9270

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5000	45,5000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	221,7400	221,7400
TOTAL MATERIAL:						267,2400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	497,3900	21,3878
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	366,2100	86,2425
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,0200	194,0200
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	488,4000	488,4000
TOTAL SERVICIO:						790,0503
VALOR:						1.134,28

10.6. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	20,3200	27,0256
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	17,2100	22,8893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5185
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4334
VALOR:						92,72

10.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,9100	5,5621
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	72,3000	4,8080
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3701

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 12/10/2021		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 33,23

VALOR: 33,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6900	1,4028
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5700	3,4969
TOTAL MATERIAL:						5,0322

VALOR: 19,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6400	0,8320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8000	4,0460
TOTAL MATERIAL:						6,3941

VALOR: 20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6400	0,4992
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1900	3,8704
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8600	2,6232
TOTAL MATERIAL:						7,4848

VALOR: 37,52

12.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

(Handwritten signatures and marks in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

Comissão de Licitação
FILIPES
P.M. - Mauriti-CE

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	43,2300	2,5217
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	124,6400	3,1160
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6377

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	27,3400	2,2783
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	15,5500	12,9563
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	21,7600	0,2611
TOTAL MATERIAL:						0,2611

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL SERVICIO:						34,6500

VALOR: 55,79

12.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	43,2300	0,1891
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	124,6400	0,2337
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	27,3400	0,1709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	15,5500	0,9719
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	21,7600	0,0870
TOTAL MATERIAL:						0,9270

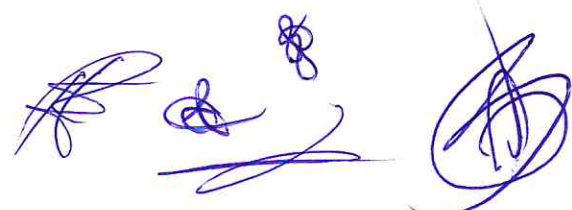
VALOR: 2,49

12.3.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
TOTAL MAO DE OBRA:						115,5819

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2600	13,0400
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,6100	5,6352
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,0600	37,4790

L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
DATA : 12/10/2021 BDI : 25.00% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89.85% 47.78% 05/2021 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Comissão de Licitação
 Fls. 26/31
 P.M. Mauriti-CE

I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,0600	89,8690
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	32,5400	60,8498
TOTAL MATERIAL:						206,8730
VALOR:						322,45

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO


Ricardo Barros de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0

(Handwritten signatures and marks)

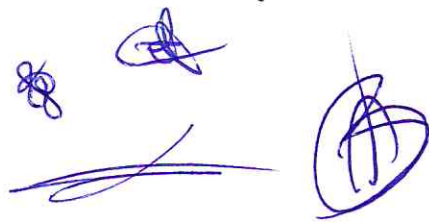
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

Comissão de Licitação
 Fls. 26/27
 P.M. - Mauriti-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	523,49	100,00 %		100,00 %
			523,49		523,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.485,28	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.863,96	1.621,32	6.485,28
3	SERVIÇOS AUXILIARES	935,05		100,00 %	100,00 %
				935,05	935,05
4	FUNDAÇÕES	1.078,13	100,00 %		100,00 %
			1.078,13		1.078,13
5	ESTRUTURA	17.651,19	100,00 %		100,00 %
			17.651,19		17.651,19
6	REVESTIMENTO	306,58	100,00 %		100,00 %
			306,58		306,58
7	PISO	8.357,24	100,00 %		100,00 %
			8.357,24		8.357,24
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	360,16	100,00 %		100,00 %
			360,16		360,16
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	932,76	100,00 %		100,00 %
			932,76		932,76
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61.443,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			30.721,64	30.721,63	61.443,27
11	PINTURA	1.015,21	100,00 %		100,00 %
			1.015,21		1.015,21
12	MUROS E FECHAMENTOS	8.224,74		100,00 %	100,00 %
				8.224,74	8.224,74
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.828,28	61,33 %	38,67 %	100,00 %
			16.453,78	10.374,50	26.828,28
			82.264,14	51.877,24	134.141,38
		134.141,38	82.264,14	134.141,38	134.141,38


 M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO


 Ricardo Denis de Souza Lea
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	12/10/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação

Fis. 663/1
P M - Mauriti-CE


COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L _f	LUCRO	5,30
TOTAL		6,04

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

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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


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


M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO

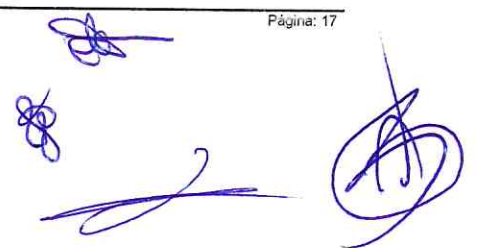


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 12/10/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DA PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	FIS	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

P M - Mauriti-CE


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


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

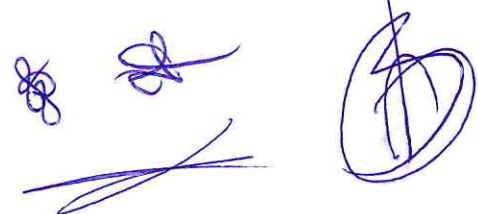
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46		2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45		0,35
	TOTAL	7,91		3,12

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

A + B + C + D


MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO


Ricardo Denis de Souza Lea
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0





CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 11 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de MAURITI
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 134.080.16 (Cento e Trinta e Quatro Mil e Oitenta Reais e Dezesseis Centavos), com prazo de execução de prazo de até 02 (dois) 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. Valdízio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

*P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33*

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2408
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com


José Randa de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



Comissão de Licitação
Fls. 20581
P.M. - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL
		% TOTAL
		0,48%
		5,94%
		0,88%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.070,31
002	MOVIMENTO DE TERRA	17.715,61
003	SERVIÇOS AUXILIARES	303,01
004	FUNDAÇÕES	8.411,32
005	ESTRUTURAS	362,54
006	REVESTIMENTO	936,09
007	PISO	61.418,65
008	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.003,60
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.218,30
010	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	107.264,13
011	PINTURA	26.816,03
012	MUROS E FECHAMENTOS	134.080,16
	TOTAL GERAL	80,00%
	BDI = 25,00%	20,00%
	TOTAL GERAL	100,00%

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

PMG
Superior
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

19/10/21
José Ranzal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (05) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 89,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	7,92	M2	8,63	68,35
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	8,58	M3	51,83	444,70
		TOTAL		R\$		513,05
2.0	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	107,93	M3	40,38	4.358,21
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	91,04	M3	22,06	2.008,34
		TOTAL		R\$		6.366,55
3.0	Grupo:	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	3,13	M3	116,35	364,18
3.2	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	867,04	UN	0,67	580,92
		TOTAL		R\$		945,10
4.0	Grupo:	FUNFAÇÕES				
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	2,58	M3	414,85	1.070,31
		TOTAL		R\$		1.070,31
5.0	Grupo:	ESTRUTURAS				
5.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,84	M3	368,12	2.149,82
5.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	5,84	M3	132,14	771,70
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	373,76	KG	13,85	5.176,58
5.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	38,93	M2	114,92	4.473,84
5.5	C1899	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	10,00	M2	457,90	4.579,00
5.6	C4455	PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	3,50	M2	115,11	402,89
5.7	C3289	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	2,00	UN	80,89	161,78
		TOTAL		R\$		17.715,61
6.0	Grupo:	REVESTIMENTO				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	7,92	M2	6,07	48,07
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	7,92	M2	32,19	254,94
		TOTAL		R\$		303,01
7.0	Grupo:	PISOS				
7.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	7,20	M2	271,41	1.954,15
7.3	C2893	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	101,80	M2	63,43	6.457,17
		TOTAL		R\$		8.411,32
8.0	Grupo:	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	2,00	M2	181,27	362,54
		TOTAL		R\$		362,54
9.0	Grupo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	20,00	M	10,84	216,80
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	26,77	26,77
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	2,00	UN	15,97	31,94
9.4	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	1,00	UN	102,88	102,88
9.5	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	1,00	UN	262,43	262,43
9.6	C2048	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, C/FOTOCELULA	1,00	UN	295,27	295,27
		TOTAL		R\$		936,09
10.0	Grupo:	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	970,00	M	32,28	31.311,60
10.2	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	150,00	M	134,29	20.143,50
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	3,08	M2	158,76	488,98
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN	417,03	1.668,12
10.5	C2908	POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.00m, D=1000mm (UN)	4,00	UN	1.139,67	4.558,68
10.6	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	13,00	UN	90,87	1.181,31
10.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPECAO	62,00	UN	33,33	2.066,46
		TOTAL		R\$		61.418,65



Comissão de Licitação
Fls 2658
P.M - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.0 Grupo: PINTURA						
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	18,00	M2	18,99	341,82
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	21,60	M2	20,36	439,78
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	6,00	M2	37,00	222,00
			TOTAL	R\$		1.003,60
12.0 Grupo: MUROS E FECHAMENTOS						
12.1	C3947	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONCRETO)	20,00	UN	55,44	1.108,80
12.2	C3948	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUICAO DE ARAME FARPADO)	2.596,00	M	2,49	6.464,04
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						
12.3.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTECAO	2,00	M	322,73	645,46
			TOTAL	R\$		8.218,30
					TOTAL SIMPLES	R\$ 107.264,13
					BDI = 25%	R\$ 26.816,03
					TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 134.080,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 134.080,16 (Cento e Trinta e Quatro Mil e Oitenta Reals e Dezessets Centavos).
Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

José Rangel de Mesquita Neto
Engº CIVIL - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0490000	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4895100	15,55	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9400000	15,55	45,72
		Sub-Total de Mão de Obra				51,83
		Custo Direto Total				51,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,83
		Preço Unitário Adotado				51,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5970000	15,55	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				40,38
		Custo Direto Total				40,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,38
		Preço Unitário Adotado				40,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0285100	15,55	15,99
		Sub-Total de Mão de Obra				15,99
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	132,14	4,62
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,32	1,45
		Sub-Total de Equipamento				6,07
		Custo Direto Total				22,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,06
		Preço Unitário Adotado				22,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9600000	15,55	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,67	85,87
		Sub-Total de Material				85,87

Jul Soares
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita
Eng.º Civil - CREA/CE 40537
RNP 0601412524



Comissão de Licitação
Fls. 2070
P.M. - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			116,35
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			116,35
			Preço Unitário Adotado			116,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	30/03/2021		
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Material				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8800000	20,77	122,13
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8200000	15,55	137,15
		Sub-Total de Mão de Obra				259,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,15	24,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,74	71,21
		Sub-Total de Material				155,57
		Custo Direto Total				414,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				414,85
		Preço Unitário Adotado				414,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,15	60,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
		Sub-Total de Material				261,08
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				368,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,12
		Preço Unitário Adotado				368,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				132,14
		Custo Direto Total				132,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



Comissão de Licitação
Fls 267/11
P.M - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				132,14
		Preço Unitário Adotado				132,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				10,91
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2450000	16,77	4,11
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2445100	20,77	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,19
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	161,55	32,31
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,42	73,42
		Total de Serviços Auxiliares				105,73
		Custo Direto Total				114,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,92
		Preço Unitário Adotado				114,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0780000	16,77	18,08
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1750200	20,77	24,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4900000	15,55	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra				50,11
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,85	7,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	73,23	0,73
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	9,31	355,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,67	2,99
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1500000	28,98	33,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200000	0,55	5,95
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	13,52	1,35
		Sub-Total de Material				406,92
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	21,86	0,87
		Sub-Total de Equipamento				0,87
		Custo Direto Total				457,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,90
		Preço Unitário Adotado				457,90

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5,6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3430000	20,77	7,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3430000	15,55	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				12,45
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	8,11	6,00
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,36	16,07
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,52	0,41
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,65	4,51
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,81	6,38
	2	0218282 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	44,82	44,82
		Sub-Total de Material				78,19
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	387,97	15,52
	A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	223,68	8,95
	Total de Serviços Auxiliares				24,47	
	Custo Direto Total				115,11	
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	
	Total da Composição				115,11	
	Preço Unitário Adotado				115,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5,7	MOURAO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0989800	20,77	2,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9800000	15,55	15,24
		Sub-Total de Mão de Obra				17,30
	3	0310639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,82	-
	3	0310753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	19,13	1,91
		Sub-Total de Equipamento				1,91
		Serviços Auxiliares				
	A	C0214 ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,1000000	14,32	44,39
	A	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0500000	345,89	17,29
		Total de Serviços Auxiliares				61,68
		Custo Direto Total				80,89
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				80,89
	Preço Unitário Adotado				80,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6,1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0980000	20,77	2,04
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1470000	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				6,07

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5880000	20,77	12,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5880000	15,55	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,58	10,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				32,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,19
		Preço Unitário Adotado				32,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	848,08	152,65
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,29	16,28
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	517,26	36,21
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	42,08	42,08
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,69	11,28
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,38	4,85
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,52	4,95
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,91	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				271,41
		Custo Direto Total				271,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,41
		Preço Unitário Adotado				271,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1470000	20,77	3,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3920000	15,55	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,66	8,95
	2 0212527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,12	35,84
		Sub-Total de Material				44,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,25	0,82
			Sub-Total de Equipamento				0,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	433,58	8,67
			Total de Serviços Auxiliares				8,67
			Custo Direto Total				63,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,43
			Preço Unitário Adotado				63,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9800000	20,35
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3430000	7,12
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2450000	3,81
		Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	0,04
	2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,34
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,08
	2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	7,33
	2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	117,40
		Sub-Total de Material				149,99
		Custo Direto Total				181,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,27
		Preço Unitário Adotado				181,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1372000	2,30
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1372000	2,85
		Sub-Total de Mão de Obra				5,15
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,69
		Sub-Total de Material				5,69
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3626000	6,08
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3628940	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				13,62
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,15
		Sub-Total de Material				13,15
		Custo Direto Total				26,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,77
		Preço Unitário Adotado				26,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058000	16,77	3,45
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2058000	20,77	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,25	8,25
		Sub-Total de Material				8,25
		Custo Direto Total				15,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,97
		Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0780000	16,77	18,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0775100	20,77	22,38
		Sub-Total de Mão de Obra				40,46
	2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	62,42	62,42
		Sub-Total de Material				62,42
		Custo Direto Total				102,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,88
		Preço Unitário Adotado				102,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE		UN	30/03/2021		
	2	0216424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	262,43	262,43
		Sub-Total de Material				262,43
		Custo Direto Total				262,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,43
		Preço Unitário Adotado				262,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W, C/FOTOCELULA		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9600000	16,77	32,87
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9600000	20,77	40,71
		Sub-Total de Mão de Obra				73,58
	2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,20	34,20
	2	0211477 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	32,00	32,00
	2	0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	72,67	72,67
	2	0211781 REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000000	82,82	82,82
		Sub-Total de Material				221,69
		Custo Direto Total				295,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			295,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5096000	16,77	8,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5091100	20,32	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				18,90
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,26	1,11
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,44	1,54
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,62	10,73
		Sub-Total de Material				13,38
		Custo Direto Total				32,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,28
		Preço Unitário Adotado				32,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCLUS		M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1470000	20,32	2,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3425100	15,55	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
	2 0218204	TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXOES EM FoF	M	1,0000000	110,45	110,45
		Sub-Total de Material				110,45
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200000	123,76	2,48
	3 0310772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500000	0,31	0,05
		Sub-Total de Equipamento				2,53
		Serviços Auxiliares				
	A C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXOES EM FoFo	T	0,2500000	48,65	12,16
	A C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FoFo, ACO OU CONCRETO	T	0,0235000	35,44	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				12,99
		Custo Direto Total				134,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,29
		Preço Unitário Adotado				134,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4695100	15,55	22,85
		Sub-Total de Mão de Obra				53,38
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	73,23	0,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,55	2,09
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	96,65	101,48
		Sub-Total de Material				105,38
		Custo Direto Total				158,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,76
		Preço Unitário Adotado				158,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205000	16,77	3,70
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1613000	16,77	19,48
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205000	20,77	4,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1613000	20,77	24,12
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0562200	20,77	84,25
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0296300	15,55	124,86
		Sub-Total de Mão de Obra				260,99
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,85	0,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	66,15	10,65
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,11	20,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	74,67	5,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,72	5,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,05
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,81	0,58
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de Material				156,04
		Custo Direto Total				417,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				417,03
		Preço Unitário Adotado				417,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		POCO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.00m, D=1000mm (UN	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3234900	20,77	27,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7448000	15,55	11,58
		Sub-Total de Mão de Obra				39,07
	2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	1,0000000	224,49	224,49
	2 0212451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	1,0000000	46,06	46,06
		Sub-Total de Material				270,55
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000000	123,76	37,13
		Sub-Total de Equipamento				37,13
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0400000	500,13	20,01
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400000	368,12	88,35
	A C2852	LAJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D= 1000mm	UN	1,0000000	194,55	194,55
	A C2856	LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1000mm	UN	1,0000000	490,01	490,01
		Total de Serviços Auxiliares				792,92
		Custo Direto Total				1.139,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.139,67
		Preço Unitário Adotado				1.139,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.989/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 99185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.6	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL		UN	30/03/2021		
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,3034000	20,32
	1	0112380	MOTORISTA	H	1,3034000	18,18
	1	0112543	SERVENTE	H	2,6161100	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			90,87
			Custo Direto Total			90,87
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			90,87
			Preço Unitário Adotado			90,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPECAO		UN	30/03/2021		
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3258500	20,32
	1	0112380	MOTORISTA	H	0,3258500	18,18
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6541500	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			22,71
	3	0310592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,2660000	21,56
	3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0665000	73,54
			Sub-Total de Equipamento			10,62
			Custo Direto Total			33,33
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			33,33
			Preço Unitário Adotado			33,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	16,77
	1	0112395	PINTOR	H	0,3920000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			13,89
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83
			Sub-Total de Material			5,10
			Custo Direto Total			18,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			18,99
			Preço Unitário Adotado			18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	16,77
	1	0112395	PINTOR	H	0,3915100	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			13,88
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,85
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54
	2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,67
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,10
			Sub-Total de Material			6,48
			Custo Direto Total			20,36
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,36
			Preço Unitário Adotado			20,36



Comissão de Licitação
Fls 2629
P.M - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7835100	16,77	13,14
	1 0112395	PINTOR	H	0,7835100	20,77	16,27
		Sub-Total de Mão de Obra				29,41
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,85	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,49	3,92
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,13	2,66
		Sub-Total de Material				7,59
		Custo Direto Total				37,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,00
		Preço Unitário Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUICAO DE ESTACA DE CONC	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8173200	15,55	12,71
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0816340	27,34	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				14,94
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120000	22,03	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0583000	42,98	2,51
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0250000	125,33	3,13
		Sub-Total de Equipamento				5,64
		Serviços Auxiliares				
	A C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	1,0000000	34,60	34,60
		Total de Serviços Auxiliares				34,60
		Custo Direto Total				55,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,44
		Preço Unitário Adotado				55,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTIT	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0612500	15,55	0,95
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0060760	27,34	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,85	0,85
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0040000	22,03	0,09
		Sub-Total de Material				0,94
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0044000	42,98	0,19
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	125,33	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



Comissão de Licitação
Fl. 2020
P.M. - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.3.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTECAO	M	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,9600000	16,77	32,87
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,9400000	20,77	61,06
1	0111879 SOLDADOR	H	0,6178900	21,43	13,24
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2940000	20,77	6,11
	Sub-Total de Mão de Obra				113,28
2	0210794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,30	13,20
2	0211061 ELETRODOS	KG	0,3200000	17,83	5,71
2	0212168 TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700000	32,95	61,62
2	0212335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500000	8,16	37,94
2	0212336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500000	8,16	90,98
	Sub-Total de Material				209,45
	Custo Direto Total				322,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				322,73
	Preço Unitário Adotado				322,73

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Rangel de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com



Comissão de Licitação

162681
P.M. - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4900000	16,77	8,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4900000	20,77	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				18,40
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	39,29	43,22
	2 021495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.429,42	97,18
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,76	2,75
		Sub-Total de Material				143,15
		Custo Direto Total				161,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,55
		Preço Unitário Adotado				161,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7350000	16,77	12,33
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7350000	20,77	15,27
		Sub-Total de Mão de Obra				27,60
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.429,42	9,72
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,76	0,55
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,67	20,98
		Sub-Total de Material				31,25
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	364,35	14,57
		Sub-Total de Equipamento				14,57
		Custo Direto Total				73,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,42
		Preço Unitário Adotado				73,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,15	58,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
		Sub-Total de Material				280,93
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				387,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,97
		Preço Unitário Adotado				387,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98165 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de 9

José Renal de Mesquita
Eng.º Civil - CREA/CE 40915-0
RTP 060141252-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8400000	15,55	121,91
		Sub-Total de Mão de Obra				223,68
		Custo Direto Total				223,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,68
		Preço Unitário Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0214		ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	9,32	11,18
		Sub-Total de Material				11,38
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSM	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,37	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
		Sub-Total de Equipamento				25,88
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,42	6,66
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,93	66,82
		Total de Serviços Auxiliares				73,48
		Custo Direto Total				345,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,89
		Preço Unitário Adotado				345,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272440	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,25	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,32	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,76	3,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
		Sub-Total de Equipamento				7,00
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2041340	15,55	3,17
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
		Sub-Total de Material				10,42
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,38	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,15	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,01	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,25	4,24
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,58	15,45
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,57	5,78
		Sub-Total de Equipamento				26,35
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,35	39,99
		Total de Serviços Auxiliares				39,99
		Custo Direto Total				79,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,93
		Preço Unitário Adotado				79,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0576240	21,83	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5764360	15,55	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52	1,28
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,74	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02
		Sub-Total de Material				16,45
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,36	5,96
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,07	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				36,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,35
		Preço Unitário Adotado				36,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,19
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MIST		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,8600000	20,77	142,48
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4374000	15,55	146,75
		Sub-Total de Mão de Obra				289,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,15	21,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,08	56,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,57	453,15
		Sub-Total de Material				558,85
		Custo Direto Total				848,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				848,08
		Preço Unitário Adotado				848,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5880000	20,77	12,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7840000	15,55	12,19
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,15	1,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,08	3,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
		Sub-Total de Material				6,89
		Custo Direto Total				31,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,29
		Preço Unitário Adotado				31,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6800000	15,55	243,82
		Sub-Total de Mão de Obra				284,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,15	46,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,67	65,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,73
		Custo Direto Total				517,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,26
		Preço Unitário Adotado				517,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9800000	20,77	20,35
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1270000	15,55	17,52
		Sub-Total de Mão de Obra				37,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,15	1,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total				42,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,08
		Preço Unitário Adotado				42,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	20,77	10,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6664000	15,55	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				20,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,68	0,75
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5970000	15,55	40,38
		Sub-Total de Mão de Obra				40,38
		Custo Direto Total				40,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,38
		Preço Unitário Adotado				40,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3234000	20,77	6,72

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1470000	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6660000	15,55	25,91
		Sub-Total de Mão de Obra				25,91
		Custo Direto Total				25,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,91
		Preço Unitário Adotado				25,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0705		CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3430000	15,55	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500000	123,76	43,32
		Sub-Total de Equipamento				43,32
		Custo Direto Total				48,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,65
		Preço Unitário Adotado				48,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2980		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4900000	15,55	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra				7,62
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220000	125,33	27,82
		Sub-Total de Equipamento				27,82
		Custo Direto Total				35,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,44
		Preço Unitário Adotado				35,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,74
		Custo Direto Total				500,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,13
		Preço Unitário Adotado				500,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,15	60,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
		Sub-Total de Material				261,08
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				368,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,12
		Preço Unitário Adotado				368,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2852		LAJE C/FURO EXCENTRICO DE 600 MM P/POCO DE VISITA D= 1000mm	UN	30/03/2021		
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	123,76	12,38
		Sub-Total de Equipamento				12,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	13,85	99,72
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1356000	387,97	52,61
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	0,4600000	64,87	29,84
		Total de Serviços Auxiliares				182,17
		Custo Direto Total				194,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,55
		Preço Unitário Adotado				194,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				10,91
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2740000	16,77	21,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2740000	20,77	26,46
		Sub-Total de Mão de Obra				47,82
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,52	2,03
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,65	2,33
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,81	9,81
		Sub-Total de Material				17,05
		Custo Direto Total				64,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,87
		Preço Unitário Adotado				64,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2856		LAJE DE FUNDO P/POCO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1000mm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,6000000	13,85	243,76
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1125000	368,12	41,41
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3775000	387,97	146,46
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,9000000	64,87	58,38
		Total de Serviços Auxiliares				490,01
		Custo Direto Total				490,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,01
		Preço Unitário Adotado				490,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3284		ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0392000	20,77	0,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3920000	15,55	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,82	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400000	19,13	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,5100000	12,10	18,27
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250000	345,89	8,65
		Total de Serviços Auxiliares				26,92
		Custo Direto Total				34,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1º ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE


EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP


FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

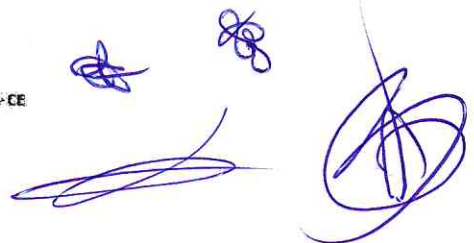
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,60
		Preço Unitário Adotado				34,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	20,77	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,57
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,10
		Preço Unitário Adotado				12,10

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.


P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


José Fardal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	% TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	513,05	100,00%			513,05	0,48%
002	MOVIMENTO DE TERRA	4.774,91	75,00%	1.591,64	25,00%	6.366,55	5,94%
003	SERVIÇOS AUXILIARES			945,10	100,00%	945,10	0,88%
004	FUNDAÇÕES	1.070,31	100,00%			1.070,31	1,00%
005	ESTRUTURAS	17.715,61	100,00%			17.715,61	16,52%
006	REVESTIMENTO	303,01	100,00%			303,01	0,29%
007	PISO	8.411,32	100,00%			8.411,32	7,84%
008	ESQUADRIAS E FERRAGENS	362,54	100,00%			362,54	0,34%
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	936,09	100,00%			936,09	0,87%
010	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	30.709,33	50,00%	30.709,33	50,00%	61.418,65	57,26%
011	PINTURA	1.003,60	100,00%			1.003,60	0,94%
012	MUROS E FECHAMENTOS			8.218,30	100,00%	8.218,30	7,66%
	TOTAL GERAL	65.799,77	49,07%	41.464,36	30,93%	107.264,13	80,00%
	BDI = 25,00%	16.449,94	12,27%	10.566,09	7,73%	26.816,03	20,00%
	TOTAL GERAL	82.249,71	61,34%	51.830,45	38,66%	134.080,16	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			134.080,16	100,00%		

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Renato de Mesquita Melo
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RMP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI
ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
R. 1 - 0601412524

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



Comissão de Licitação
Fls. 26 de 28
P.M. - Mauriti-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Rangel de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RMP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão de Licitação
Fls. 23
P.M - Mauriti-CE

IGUATU - CEARÁ, 09 DE OUTUBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP

DATA DE ABERTURA: 13 DE OUTUBRO DE 2021 ÀS 09:30 HORAS

- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – 1ª ETAPA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo valor global de **R\$ 135.754,29 (cento e trinta e cinco mil e setecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e nove centavos)** com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.
- 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 Senhor Weber Teixeira Cavalcante, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 97002201723 SSP-CE, expedida em 13/01/2011 e inscrito no CPF sob o nº 624.384.413-72, 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.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias 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 plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU – CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

BANCO: BRADESCO | AGÊNCIA: 0455-3 | CONTA CORRENTE: 10.015-0


Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e ntagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.


Ana Olga de Araújo Assunção Lima
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 840.811.393-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA		DATA : 13/10/2021	BDI : 25,00%																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						518,14
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,92	8,72	69,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	52,34	449,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.434,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	107,93	40,78	4.401,39
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	91,04	22,33	2.032,92
3	SERVIÇOS AUXILIARES						958,80
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,13	117,96	369,21
3.2	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	867,04	0,68	589,59
4	FUNDAÇÕES						1.083,57
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,58	419,99	1.083,57
5	ESTRUTURAS						17.961,68
5.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	373,61	2.181,88
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	133,46	779,41
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	373,76	14,04	5.247,59
5.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	38,93	116,48	4.534,57
5.5	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	10,00	464,57	4.645,70
5.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,50	116,75	408,63
	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	2,00	81,95	163,90
6	REVESTIMENTO						306,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	6,14	48,63
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	32,57	257,95
7	PISOS						8.507,06
7.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	274,95	1.979,64
7.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	101,80	64,12	6.527,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						367,78
8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	183,89	367,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						949,17
9.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	10,98	219,60
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,10	27,10
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,18	32,36
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	104,25	104,25

9.5	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	266,45	266,45
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	299,41	299,41
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						62.181,66
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	970,00	32,68	31.699,60
10.2	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	150,00	136,31	20.446,50
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	160,92	495,63
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	422,24	1.688,96
10.5	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	1.156,00	4.624,00
10.6	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	13,00	90,51	1.176,63
10.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	62,00	33,07	2.050,34
11	PINTURA						1.015,48
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,00	19,21	345,78
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,60	20,61	445,18
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	37,42	224,52
12	MUROS E FECHAMENTOS						8.319,20
12.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	20,00	56,15	1.123,00
12.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	2.596,00	2,52	6.541,92
12.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						654,28
12.3.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,00	327,14	654,28
VALOR BDI TOTAL:						27.150,86	
VALOR ORÇAMENTO:						108.603,43	
VALOR TOTAL:						135.754,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 1ª ETAPA	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,00%																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,06%</td> <td>69,70%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/08	111,06%	69,70%	10/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/08	111,06%	69,70%	10/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																									
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7230	
VALOR:					8,72	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3380	
VALOR:					52,34	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,3400	4,7019
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1702	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595	
VALOR:					22,33	

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8100	87,1815
TOTAL MATERIAL:					87,1815	
VALOR:					117,96	

3.2. I2081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (UN)

VALOR: 0,68

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						158,1230
VALOR:						419,99

5.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7937
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1600	61,7671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						265,4782
VALOR:						373,61

5.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
					TOTAL MATERIAL:	11,0675
					VALOR:	14,04

5.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4100	74,4100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,9200	32,7840
TOTAL SERVICOS:						107,1940
VALOR:						116,48

5.5. C1899 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1200	0,8848
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8848
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0000	7,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,3500	0,7435
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4500	360,5175
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,8100	3,0324
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,4200	33,8330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	0,5600	6,0592
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7300	1,3730
TOTAL MATERIAL:						415,0586
VALOR:						464,57

5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5825
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
I0282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5000	45,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150

11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL MATERIAL:						79,3769

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,8300	15,7532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200	9,0368
TOTAL SERVICOS:					24,7900	
VALOR:					116,75	

5.7. C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0200	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9360	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4460	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,5200	45,0120
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	351,0300	17,5515
TOTAL SERVICOS:					62,5635	
VALOR:					81,95	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7705	
VALOR:					6,14	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,9700	10,9993

TOTAL SERVIÇO:	10,9993
VALOR:	32,57

7.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	860,2900	154,8522
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6300	16,4476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,0000	36,6800
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5500	42,5500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9200	11,3984
TOTAL SERVIÇO:					274,9530	
VALOR:					274,95	

7.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5400	0,8354
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8354	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
TOTAL MATERIAL:					45,2470	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	439,9700	8,7994
TOTAL SERVIÇO:					8,7994	
VALOR:					64,12	

8.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6035	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6300	25,5190

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
TOTAL MATERIAL:						152,2890
VALOR:						183,89

9.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2024
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6600	5,7732
TOTAL MATERIAL:						5,7732
VALOR:						10,98

9.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7492
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL MATERIAL:						13,3500
VALOR:						27,10

9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800
VALOR:						16,18

9.4. 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	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
TOTAL MATERIAL:						63,3700