



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 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. Valdizio 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 2458
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com

José Randa de Mesquita Neto
Engº 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 - 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
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	513,05
002	MOVIMENTO DE TERRA	5,94%	6.366,55
003	SERVIÇOS AUXILIARES	0,88%	945,10
004	FUNDAÇÕES	1,00%	1.070,31
005	ESTRUTURAS	16,52%	17.715,61
006	REVESTIMENTO	0,28%	303,01
007	PISO	7,84%	8.411,32
008	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,34%	362,54
009	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,87%	936,09
010	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	57,26%	61.418,65
011	PINTURA	0,94%	1.003,60
012	MUROS E FECHAMENTOS	7,66%	8.218,30
TOTAL GERAL		80,00%	107.264,13
BDI = 25,00%		20,00%	26.816,03
TOTAL GERAL		100,00%	134.080,16

Fortaleza Ce, 11 de outubro de 2021.

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

[Assinatura]
José Randal 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%

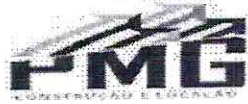
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	7,92	M2	8,63	68,35
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	8,58	M3	51,83	444,70
		TOTAL		R\$		513,05
2.0	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	PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	10,00	M2	457,90	4.579,00
5.6	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	3,50	M2	115,11	402,89
5.7	C3289	MOURAO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 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 PARALELEPIEDO 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	AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXOES - 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

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

Página 1 de 2

José Rangel de Mesquita Neto
Engº 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 - 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%

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 Reais e Dezesseis 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

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 Rivaldo de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40637/O-0
RNP 0601412524



Comissão de Licitação

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						
		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 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						
		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 CARPINEIRO	H	0,2450000	16,77	4,11
	1 0110498	CARPINEIRO	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 CARPINEIRO	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

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				
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	Coefficiente	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	Coefficiente	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		-

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						
		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 MANUAL S/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 PARALELEPIPEDO 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	PARALELEPIPEDO (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 - 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							
	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	Coeficiente	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	20,77	20,35
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3430000	20,77	7,12
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2450000	15,55	3,81
			Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,23	0,04
	2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,34	25,14
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,22	7,33
	2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	117,40	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	Coeficiente	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	16,77	2,30
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1372000	20,77	2,85
			Sub-Total de Mão de Obra				5,15
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,58	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	Coeficiente	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	16,77	6,08
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3628940	20,77	7,54
			Sub-Total de Mão de Obra				13,62
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,15	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 - 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				
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/FOTOCELL		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	PROJETOR 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 - 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						
		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				

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						
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

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				
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	Coefficiente	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	Coefficiente	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



Comissão de Licitação
Fl. 2680
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

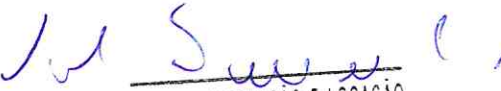
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.22.01/TP


FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25.00%

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: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



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	Coeficiente	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 0211495	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de 9

José Randal de Mesquita
Engº Civil - CREA/CE 40615-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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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 - 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				
	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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 BROCAS 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 PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,36	5,96
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (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 MISTA		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		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 LANCAMENTO		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



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	CAMINHAO 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, ACO 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	CAMINHAO 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 - 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				
	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	CAMINHAO 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/FUNDAÇOES 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 CARPINEIRO	H	1,2740000	16,77	21,36
1	0110498	CARPINEIRO	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 - 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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				-
		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.

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

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



Comissão de Licitação
Fls. 260/261
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%

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	0,28%
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%	10.366,09	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.

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

TT
José Randal 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 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 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: 0601412524

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



Comissão de Licitação
Fls. 20 de 22
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 Randal de Mesquita Neto
Engº 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