



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,7819990	20,77	57,78
	1	0112543	SERVENTE	H	5,0797560	15,55	78,99
			Sub-Total de Mão de Obra				162,64
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,62	0,21
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,60	6,78
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,92	10,43
	2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	72,91	3,06
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,03	2,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,54	14,14
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,58	0,29
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,56	56,45
			Sub-Total de Material				99,99
			Custo Direto Total				262,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				262,63
			Preço Unitário Adotado				262,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.14.11		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3828000	16,77	6,42
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3828000	20,77	7,95
		Sub-Total de Mão de Obra				14,37	
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80M	UN	1,0000000	9,77	9,77
		Sub-Total de Material				9,77	
		Custo Direto Total				24,14	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				24,14	
		Preço Unitário Adotado				24,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.14.12		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6699000	16,77	11,23
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6699000	20,77	13,91
		Sub-Total de Mão de Obra				25,14	
	2	0210429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80M	UN	1,0000000	17,64	17,64
		Sub-Total de Material				17,64	
		Custo Direto Total				42,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				42,78	
		Preço Unitário Adotado				42,78	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.14.13		CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1914000	16,77	3,21
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1914000	20,77	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				7,19	
	2	0210838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,85	8,85
		Sub-Total de Material				8,85	
		Custo Direto Total				16,04	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				16,04	
		Preço Unitário Adotado				16,04	

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.14		DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)MM	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8613000	16,77	14,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8613000	20,77	17,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,34
	2 0211056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,17	11,17
		Sub-Total de Material				11,17
		Custo Direto Total				43,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,51
		Preço Unitário Adotado				43,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.15		TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7177500	16,77	12,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7177500	20,77	14,91
		Sub-Total de Mão de Obra				26,95
	2 0211923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)M	M	1,0000000	34,77	34,77
		Sub-Total de Material				34,77
		Custo Direto Total				61,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,72
		Preço Unitário Adotado				61,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.16		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4306500	16,77	7,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4306500	20,77	8,94
		Sub-Total de Mão de Obra				16,16
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,23	5,75
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				21,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,91
		Preço Unitário Adotado				21,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.17		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5742000	16,77	9,63
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5742000	20,77	11,93
		Sub-Total de Mão de Obra				21,56
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,66	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				29,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,99
		Preço Unitário Adotado				29,99

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

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.14.18	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	30/03/2021			
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1914000	16,77		3,21
1	012312 ELETRICISTA	H	0,1914000	20,77		3,98
	Sub-Total de Mão de Obra					7,19
2	0211086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000000	7,72		7,72
	Sub-Total de Material					7,72
	Custo Direto Total					14,91
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					14,91
	Preço Unitário Adotado					14,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
1.14.19	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	30/03/2021			
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2871000	16,77		4,81
1	012312 ELETRICISTA	H	0,2871000	20,77		5,96
	Sub-Total de Mão de Obra					10,77
2	0211087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	9,84		9,84
	Sub-Total de Material					9,84
	Custo Direto Total					20,61
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					20,61
	Preço Unitário Adotado					20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
1.14.20	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021			
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2871000	16,77		4,81
	Sub-Total de Mão de Obra					4,81
2	0210273 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,03		1,03
	Sub-Total de Material					1,03
	Custo Direto Total					5,84
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					5,84
	Preço Unitário Adotado					5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
1.14.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	30/03/2021			
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3495000	16,77		56,17
1	012312 ELETRICISTA	H	1,4355000	20,77		29,82
	Sub-Total de Mão de Obra					85,99
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,44		52,32
2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,41		49,41
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,48		2,48
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40	UN	1,0000000	62,21		62,21
	Sub-Total de Material					166,42
	Custo Direto Total					252,41
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					252,41
	Preço Unitário Adotado					252,41

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

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1.14.22	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1339800	16,77	2,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1339800	20,77	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				5,02
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,60	5,71
		Sub-Total de Material				5,71
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Adotado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.23	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1052700	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1052700	20,77	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,30	1,33
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				5,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,29
		Preço Unitário Adotado				5,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.24	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1531200	16,77	2,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1531200	20,77	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,75
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,53	8,70
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.25	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2009700	16,77	3,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2009700	20,77	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,54
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,27	7,27
		Sub-Total de Material				7,27
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.26	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5072100	16,77	8,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5072100	20,77	10,53

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				19,04
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,85	17,85
		Sub-Total de Material				17,85
		Custo Direto Total				36,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,89
		Preço Unitário Adotado				36,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.27		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3540900	16,77	5,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3540900	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				13,29
2	0211259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UN	UN	1,0000000	15,77	15,77
		Sub-Total de Material				15,77
		Custo Direto Total				29,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,06
		Preço Unitário Adotado				29,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.28		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2009700	16,77	3,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2009700	20,77	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,54
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,06	8,06
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.29		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2775300	16,77	4,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2775300	20,77	5,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,42
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,06	8,06
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				18,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,48
		Preço Unitário Adotado				18,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.30		TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3540900	16,77	5,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3540900	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				13,29
2	0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000000	12,76	12,76
		Sub-Total de Material				12,76

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				26,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,05
		Preço Unitário Adotado				26,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.31		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1435500	16,77	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1435500	20,77	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,38
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.32		BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/S	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3349500	16,77	5,62
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3349500	27,14	9,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3349500	20,77	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				21,67
	2 0210222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UN	UN	1,0000000	229,58	229,58
		Sub-Total de Material				229,58
		Custo Direto Total				251,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,25
		Preço Unitário Adotado				251,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.33		ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZ	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1484000	16,77	19,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1484000	20,77	23,85
		Sub-Total de Mão de Obra				43,11
	2 0217926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM A	UN	1,0000000	131,76	131,76
		Sub-Total de Material				131,76
		Custo Direto Total				174,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,87
		Preço Unitário Adotado				174,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.34		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9570000	20,77	19,88
		Sub-Total de Mão de Obra				27,90
	2 0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	38,51	38,51
		Sub-Total de Material				38,51
		Custo Direto Total				66,41
		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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				66,41
		Preço Unitário Adotado				66,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.35		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0527000	16,77	17,65
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	1,0527000	20,77	21,86
		Sub-Total de Mão de Obra				39,51
	2 02I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LA	UN	1,0000000	48,54	48,54
		Sub-Total de Material				48,54
		Custo Direto Total				88,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,05
		Preço Unitário Adotado				88,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.36		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0527000	16,77	17,65
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	1,0527000	20,77	21,86
		Sub-Total de Mão de Obra				39,51
	2 02I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LA	UN	1,0000000	60,95	60,95
		Sub-Total de Material				60,95
		Custo Direto Total				100,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,46
		Preço Unitário Adotado				100,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.37		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3495000	16,77	56,17
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	1,4355000	20,77	29,82
		Sub-Total de Mão de Obra				85,99
	2 02I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,44	52,32
	2 02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,41	49,41
	2 02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 02I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	66,30	66,30
		Sub-Total de Material				170,51
		Custo Direto Total				256,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,50
		Preço Unitário Adotado				256,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.1		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	30/03/2021		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1388300	16,77	19,09
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1388300	20,77	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				42,74
	2 02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	74,11	74,11
		Sub-Total de Material				74,11
		Custo Direto Total				116,85
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				116,85
		Preço Unitário Adotado				116,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.2		REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,7177500	16,77	12,03
	1 0110498	CARPINEIRO	H	0,7177500	20,77	14,91
		Sub-Total de Mão de Obra				26,94
	2 0210814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500000	13,46	4,71
	2 0211193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500000	29,43	30,90
		Sub-Total de Material				35,61
		Custo Direto Total				62,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,55
		Preço Unitário Adotado				62,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.3		DOBRADICA CROMADA TIPO PALMELA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,2392500	16,77	4,02
	1 0110498	CARPINEIRO	H	0,2392500	20,77	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				8,99
	2 021029	DOBRADICA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,0000000	11,96	11,96
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM.	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				12,80
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.4		FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,4355000	16,77	24,07
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,4352129	20,77	29,81
		Sub-Total de Mão de Obra				53,88
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.7	UN	1,0000000	32,86	32,86
		Sub-Total de Material				32,86
		Custo Direto Total				86,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,74
		Preço Unitário Adotado				86,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.5		PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	CJ	1,0000000	350,40	350,40
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,64	73,28
	A C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	299,94	299,94
		Total de Serviços Auxiliares				723,62
		Custo Direto Total				723,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				723,62

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			723,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.6		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,5887500	16,77	60,18
	1 0110498	CARPINEIRO	H	3,5887500	20,77	74,54
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3398000	20,77	27,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3398000	15,55	20,83
		Sub-Total de Mão de Obra				183,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,60	0,68
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PA	UN	1,0000000	157,22	157,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,61	70,83
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,02	44,02
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SC	UN	2,0000000	41,71	83,42
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	176,18	176,18
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,87	2,97
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
		Sub-Total de Material				548,06
		Custo Direto Total				731,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				731,44
		Preço Unitário Adotado				731,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.7		CORRIMAO EM MADEIRA MACICA (PINTADA)	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,8134500	16,77	13,65
	1 0110498	CARPINEIRO	H	0,8134500	20,77	16,90
		Sub-Total de Mão de Obra				30,55
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1000000	23,92	2,39
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,0750000	12,13	0,91
	2 0211498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMAO	M	1,0200000	27,66	28,21
	2 0211565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUM	UN	8,0000000	0,69	5,52
		Sub-Total de Material				37,03
		Custo Direto Total				67,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,58
		Preço Unitário Adotado				67,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.8		GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMAO EM MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINEIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3349500	20,77	6,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2392500	15,55	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				30,56
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,51	0,04
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,1500000	18,88	21,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	114,65	114,65
	2 0211570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000000	0,19	0,76
	2 0211845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,0000000	6,48	6,48
		Sub-Total de Material				143,72

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				174,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,28
		Preço Unitário Adotado				174,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.9		JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	M2	30/03/2021		
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4403500	16,77	40,93
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	2,4403500	20,77	50,69
		Sub-Total de Mão de Obra				91,62
	2 02I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000000	155,83	155,83
		Sub-Total de Material				155,83
		Custo Direto Total				247,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,45
		Preço Unitário Adotado				247,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.16.1		PERFIL METALICO 'I', PRE-PINTADO C/ H=200MM	M	30/03/2021		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	1,4355000	16,77	24,07
	1 01I1278	JATISTA	H	0,4785000	20,77	9,94
	1 01I1530	MONTADOR	H	1,4355000	20,77	29,82
		Sub-Total de Mão de Obra				63,83
	2 02I1632	PERFIL METALICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000000	229,13	229,13
	2 02I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000000	50,75	15,23
		Sub-Total de Material				244,36
	3 03I0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000000	32,60	16,30
		Sub-Total de Equipamento				16,30
		Custo Direto Total				324,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,49
		Preço Unitário Adotado				324,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.16.2		ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTECAO	M	30/03/2021		
	1 01I0037	AJUDANTE	H	1,9140000	16,77	32,10
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8710000	20,77	59,63
	1 01I1879	SOLDADOR	H	0,6029100	21,43	12,93
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,2871000	20,77	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				110,62
	2 02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,23	12,92
	2 02I1061	ELETRODOS	KG	0,3200000	17,41	5,57
	2 02I2168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700000	32,17	60,16
	2 02I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500000	7,97	37,06
	2 02I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500000	7,97	88,87
		Sub-Total de Material				204,58
		Custo Direto Total				315,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,20
		Preço Unitário Adotado				315,20

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

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 TAMBORIL - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
1.16.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,8710000	20,77	59,63
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8710000	15,55	44,64
			Sub-Total de Mão de Obra				104,27
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,60	0,46
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,05	0,51
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
	2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	121,77	121,77
			Sub-Total de Material				123,84
			Custo Direto Total				228,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				228,11
			Preço Unitário Adotado				228,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.16.4	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,8710000	20,77	59,63
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8710000	15,55	44,64
			Sub-Total de Mão de Obra			104,27	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	64,60	0,52
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,05	0,60
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,54	1,53
	2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	94,38	94,38
			Sub-Total de Material			97,03	
			Custo Direto Total			201,30	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			201,30	
			Preço Unitário Adotado			201,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.16.5	TELA METALICA ACO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2		M2	30/03/2021			
	1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8613000	16,77	14,44
	1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4355000	20,77	29,82
			Sub-Total de Mão de Obra			44,26	
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	3,5000000	3,02	10,57
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	79,17	11,88
	2	0212035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,1500000	24,77	28,49
			Sub-Total de Material			50,94	
			Custo Direto Total			95,20	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			95,20	
			Preço Unitário Adotado			95,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.16.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021			
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
			Sub-Total de Mão de Obra			51,68	
	2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	36,03	7,21
	2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	47,90	28,74
	2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	67,97	183,52
	2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,47	30,59
			Sub-Total de Material			250,06	

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			301,74
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			301,74
		Preço Unitário Adotado			301,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.16.7		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VITRIFICADO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1836483	20,77	3,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0957000	15,55	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				5,30
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CA	UN	9,2000000	0,12	1,10
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L)	UN	0,6940000	425,01	294,96
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,19	12,58
		Sub-Total de Material				308,64
		Custo Direto Total				313,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,94
		Preço Unitário Adotado				313,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.1		FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1914000	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,91
	2 0210107	AREIA FINA	M3	0,0015000	58,26	0,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600000	0,54	0,25
	2 0211165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000000	10,13	10,13
		Sub-Total de Material				10,47
		Custo Direto Total				23,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,38
		Preço Unitário Adotado				23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.2		RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5742000	20,77	11,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4785000	15,55	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				19,37
	2 0211614	PERFIL "U" EM ALUMINIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,0500000	2,46	2,58
		Sub-Total de Material				2,58
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Adotado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.3		TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8710000	20,77	59,63
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8710000	15,55	44,64
		Sub-Total de Mão de Obra				104,27
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	272,02	21,76

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
 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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	021090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,43	14,10
	2	021926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	683,39	683,39
			Sub-Total de Material				719,25
			Custo Direto Total				823,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				823,52
			Preço Unitário Adotado				823,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.4		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1484000	20,77	23,85
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9140000	15,55	29,76
		Sub-Total de Mão de Obra				53,61
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,51	0,57
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	256,97	256,97
		Sub-Total de Material				259,27
		Custo Direto Total				312,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				312,88
		Preço Unitário Adotado				312,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.5		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCA UN	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1435500	20,77	2,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2861430	15,55	4,45
		Sub-Total de Mão de Obra				7,43
	2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,05	4,03
		Sub-Total de Material				4,03
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	823,89	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				12,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,28
		Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.6		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4768731	20,77	9,90
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2392500	15,55	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				13,62
	2	0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,57	65,57
		Sub-Total de Material				65,57
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FM3	FM3	0,0038000	615,56	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				81,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,53
		Preço Unitário Adotado				81,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
 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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.18.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3349500	16,77	5,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,3828000	20,77	7,95
		Sub-Total de Mão de Obra				13,57
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,56	1,39
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,34	3,46
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.18.2		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3158100	16,77	5,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,4785000	20,77	9,94
		Sub-Total de Mão de Obra				15,24
	2 0211823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	7,07	9,19
		Sub-Total de Material				9,19
		Custo Direto Total				24,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,43
		Preço Unitário Adotado				24,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.18.3		ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMEN	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2871000	20,77	5,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1914000	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				8,94
	2 0210028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500000	5,49	0,82
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500000	3,14	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7000000	0,54	0,38
	2 0210817	COLA PARA PINTURA	KG	0,0350000	13,26	0,46
	2 0211345	LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	UN	0,1300000	3,77	0,49
		Sub-Total de Material				2,62
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.18.4		CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1914000	20,77	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitário Adotado				4,31

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.4.	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3349500	16,77	5,62
1	01I2395	PINTOR	H	0,3828000	20,77	7,95
		Sub-Total de Mão de Obra				13,57
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,45	0,66
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,92	3,83
2	02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,13	1,58
2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE		M2	30/03/2021		
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2871000	16,77	4,81
1	01I2395	PINTOR	H	0,3349500	20,77	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				11,76
2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	02I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,71	3,92
		Sub-Total de Material				4,19
		Custo Direto Total				15,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,95
		Preço Unitário Adotado				15,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.6	GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7656000	16,77	12,84
1	01I2395	PINTOR	H	0,7646430	20,77	15,88
		Sub-Total de Mão de Obra				28,72
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,45	0,49
2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,62	0,49
2	02I2095	TINTA GRAFITE	L	0,2100000	25,55	5,37
2	02I2293	ZARCAO	L	0,1200000	21,61	2,59
		Sub-Total de Material				8,94
		Custo Direto Total				37,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,66
		Preço Unitário Adotado				37,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.7	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7656000	16,77	12,84
1	01I2395	PINTOR	H	0,7646430	20,77	15,88
		Sub-Total de Mão de Obra				28,72
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,45	0,49
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,92	3,83
2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,62	0,49

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,61	2,59
		Sub-Total de Material				7,40
		Custo Direto Total				36,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,12
		Preço Unitário Adotado				36,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6699000	15,55	10,41
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
		Custo Direto Total				10,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,41
		Preço Unitário Adotado				10,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.2		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0717750	15,55	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.1		CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÃO	M	30/03/2021		
	2 0210000	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO-4FIOS DE ARAME GALVANIZADO	M	1,0000000	192,84	192,84
		Sub-Total de Material				192,84
		Custo Direto Total				192,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,84
		Preço Unitário Adotado				192,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.2		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,6940200	20,77	76,72
	1 0112543	SERVENTE	H	6,0482400	15,55	94,05
		Sub-Total de Mão de Obra				170,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,60	10,89
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,54	16,77
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	63,22	8,72
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,56	97,94
		Sub-Total de Material				153,12
		Custo Direto Total				323,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,89
		Preço Unitário Adotado				323,89

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.3	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0239250	15,55	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000000	46,59	-
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018000	51,52	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,59	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	73,28	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	26,18	0,02
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089000	152,64	1,36
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026000	159,28	0,41
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	3,90	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	208,96	0,92
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	93,25	0,35
		Sub-Total de Equipamento				3,16
		Serviços Auxiliares				
	A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000000	0,34	0,34
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670000	3,95	5,00
	A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000000	3,01	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.4	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6269000	15,55	25,29
		Sub-Total de Mão de Obra				45,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	64,60	4,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	72,91	4,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,54	10,80
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM		1,4600000	2,12	3,10
		Sub-Total de Material				22,34
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	21,35	1,07
		Sub-Total de Equipamento				1,07
		Custo Direto Total				68,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,58
		Preço Unitário Adotado				68,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3828000	20,77	7,95
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0527000	15,55	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,60	2,14
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	72,91	3,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,54	5,94
		Sub-Total de Material				11,29
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,35	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				36,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,38
		Preço Unitário Adotado				36,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.6		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1005500	15,55	17,11
		Sub-Total de Mão de Obra				36,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,60	1,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,54	2,96
		Sub-Total de Material				4,14
		Custo Direto Total				41,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,13
		Preço Unitário Adotado				41,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.7		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO F	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1435500	20,77	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3828000	15,55	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,93
	2 0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,09	34,88
		Sub-Total de Material				34,88
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	80,32	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,1500000	7,24	1,09
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ARE	M3	0,0200000	354,71	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				52,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,79
		Preço Unitário Adotado				52,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.8		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1435500	20,77	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2392500	15,55	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				6,70
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,29	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,31	1,08
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50	M3	0,0150000	39,44	0,59
	A C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,95	0,15
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRO	M3	0,0340000	323,62	11,00
		Total de Serviços Auxiliares				12,82
		Custo Direto Total				22,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,81
		Preço Unitário Adotado				22,81

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.9	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCAD		M2	30/03/2021		
	1 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1435500	16,77	2,41
	1 01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2105400	16,77	3,53
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1435500	20,77	2,98
	1 01I2391	PEDREIRO	H	3,0624000	20,77	63,61
	1 01I2395	PINTOR	H	0,7177500	20,77	14,91
	1 01I2543	SERVENTE	H	4,9754430	15,55	77,37
		Sub-Total de Mão de Obra				164,81
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,62	0,38
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	71,51	5,72
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	64,60	5,49
	2 02I0163	ACO CA-50	KG	2,1800000	9,09	19,82
	2 02I0280	BRITA	M3	0,0300000	72,91	2,19
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,54	24,30
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	63,22	9,48
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,0100000	70,72	0,71
	2 02I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,51	2,48
	2 02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	2 02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,56	10,08
	2 02I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,01	2,62
		Sub-Total de Material				99,52
	3 03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	21,35	0,64
		Sub-Total de Equipamento				0,64
		Custo Direto Total				264,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				264,97
		Preço Unitário Adotado				264,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.10	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOU		M	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,4355000	15,55	22,32
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 02I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000000	0,83	4,98
	2 02I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300000	21,51	0,65
		Sub-Total de Material				5,63
	3 03I0581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	41,97	1,18
	3 03I0703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	122,38	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M)	UN	0,3600000	33,79	12,16
	A C3289	MOURAO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	UN	0,0200000	79,01	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				13,74
		Custo Direto Total				44,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,34
		Preço Unitário Adotado				44,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.11	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M		UN	30/03/2021		
	2 02I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	886,28	886,28
		Sub-Total de Material				886,28
		Custo Direto Total				886,28
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			886,28
		Preço Unitário Adotado			886,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.12		PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL.. PILARES D	UN	30/03/2021		
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,7420000	20,77	119,26
	1 011879	SOLDADOR	H	2,8724355	21,43	61,56
	1 0112543	SERVENTE	H	11,4840000	15,55	178,58
		Sub-Total de Mão de Obra				359,40
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,0000000	7,82	304,98
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,6000000	67,97	1.468,15
	2 0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,0000000	7,97	79,70
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000000	10,82	86,56
	2 0212365	JUNCAO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,8500000	11,54	125,21
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR	M2	7,2000000	38,76	279,07
		Sub-Total de Material				2.343,67
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	13,6000000	13,51	183,74
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	2,0270000	12,17	24,67
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQ	M3	0,5442000	379,72	206,64
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5	M2	10,0000000	63,34	633,40
		Total de Serviços Auxiliares				1.048,45
		Custo Direto Total				3.751,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.751,52
		Preço Unitário Adotado				3.751,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.13		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1988646	16,77	3,33
		Sub-Total de Mão de Obra				3,33
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,14	5,53
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	102,53	7,69
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				16,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,55
		Preço Unitário Adotado				16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.14		PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO	UN	30/03/2021		
	2 0210001	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000000	551,67	551,67
		Sub-Total de Material				551,67
		Custo Direto Total				551,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,67
		Preço Unitário Adotado				551,67

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

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
1.20.15	PORTEIRA DE L= 1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO	UN	30/03/2021		
	2 0210002 PORTEIRA DE L= 1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,0000000	731,07	731,07
					731,07
					731,07
			0,0000000		-
					731,07
					731,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5360500	15,55	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
		Custo Direto Total				39,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,44
		Preço Unitário Adotado				39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6269000	15,55	25,29
		Sub-Total de Mão de Obra				25,29
		Custo Direto Total				25,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,29
		Preço Unitário Adotado				25,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78
		Sub-Total de Material				304,95
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,48
		Preço Unitário Adotado				409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			129,04
		Preço Unitário Adotado			129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	16,77	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
		Sub-Total de Mão de Obra				46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de Material				16,64
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8710000	20,77	59,63
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8710000	15,55	44,64
		Sub-Total de Mão de Obra				104,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	64,60	0,52
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,05	0,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,54	1,53
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	94,38	94,38
		Sub-Total de Material				97,03
		Custo Direto Total				201,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,30
		Preço Unitário Adotado				201,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5360500	15,55	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
		Custo Direto Total				39,44

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: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			39,44
		Preço Unitário Adotado			39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78
		Sub-Total de Material				304,95
	3 0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				409,48
		Preço Unitário Adotado				409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				129,04
		Preço Unitário Adotado				129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	16,77	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAcoes UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
		Sub-Total de Mão de Obra				46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
			Sub-Total de Material				16,64
			Custo Direto Total				63,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,34
			Preço Unitário Adotado				63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2.6		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	UN	30/03/2021			
	2	0216068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,5	UN	1,0000000	516,12	516,12
			Sub-Total de Material			516,12	
			Custo Direto Total			516,12	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				516,12
			Preço Unitário Adotado				516,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2.7		MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO AN.	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2392500	20,77	4,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2392500	15,55	3,72
			Sub-Total de Mão de Obra				8,69
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500000	120,86	30,22
			Sub-Total de Equipamento				30,22
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0160000	489,80	7,84
			Total de Serviços Auxiliares				7,84
			Custo Direto Total				46,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				46,75
			Preço Unitário Adotado				46,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2.8		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM	-M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5359200	16,77	8,99
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5359200	20,32	10,89
			Sub-Total de Mão de Obra				19,88
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100M	UN	0,3300000	2,45	0,81
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330000	39,55	1,31
	2	0216206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100000	36,02	36,38
			Sub-Total de Material				38,50
			Custo Direto Total				58,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,38
			Preço Unitário Adotado				58,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.3.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5360500	15,55	39,44
			Sub-Total de Mão de Obra				39,44
			Custo Direto Total				39,44
			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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				39,44
		Preço Unitário Adotado				39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80C	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0335600	15,55	16,07
		Sub-Total de Mão de Obra				35,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	64,60	0,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900000	0,54	2,10
	2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM	M	1,0200000	187,09	190,83
		Sub-Total de Material				193,56
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	91,23	4,93
		Sub-Total de Equipamento				4,93
		Custo Direto Total				234,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,44
		Preço Unitário Adotado				234,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5360500	15,55	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
		Custo Direto Total				39,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,44
		Preço Unitário Adotado				39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H= 0,50M	UN	30/03/2021		
	2 0216068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,5	UN	1,0000000	516,12	516,12
		Sub-Total de Material				516,12
		Custo Direto Total				516,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,12
		Preço Unitário Adotado				516,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO AN	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2392500	20,77	4,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2392500	15,55	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				8,69
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500000	120,86	30,22
		Sub-Total de Equipamento				30,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0160000	489,80	7,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,84
		Custo Direto Total				46,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,75
		Preço Unitário Adotado				46,75

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78
		Sub-Total de Material				304,95
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,48
		Preço Unitário Adotado				409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
1	0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,04
		Preço Unitário Adotado				129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	16,77	1,13
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.7	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9140000	15,55	29,76
		Sub-Total de Mão de Obra				29,76
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,91	83,85
		Sub-Total de Material				83,85
		Custo Direto Total				113,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,61
		Preço Unitário Adotado				113,61

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.8	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPinteIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
	Sub-Total de Mão de Obra					46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
	Sub-Total de Material					16,64
	Custo Direto Total					63,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,34
	Preço Unitário Adotado					63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.9	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMINIO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9570000	15,55	14,88
	Sub-Total de Mão de Obra					34,76
	2 0210465	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M	2,0000000	2,25	4,50
	2 0212464	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PRO	M2	1,0000000	208,21	208,21
	Sub-Total de Material					212,71
	Serviços Auxiliares					
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0027000	489,80	1,32
	Total de Serviços Auxiliares					1,32
	Custo Direto Total					248,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					248,79
	Preço Unitário Adotado					248,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8695645	20,32	58,31
	Sub-Total de Mão de Obra					58,31
	2 0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000000	2,70	5,40
	2 0211444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,0000000	1,78	14,24
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	5,5000000	7,71	42,41
	2 0212415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	4,0000000	13,60	54,40
	2 0212446	TORNEIRA BOIA EM PVC ã" 3/4"	UN	1,0000000	10,53	10,53
	Sub-Total de Material					126,98
	Serviços Auxiliares					
	A C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C	M2	4,1800000	115,57	483,08
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	2,8600000	12,17	34,81
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	M2	4,8000000	5,92	28,42
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQ	M3	0,4800000	360,22	172,91
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQ	M3	0,0726000	379,72	27,57
	A C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE	M2	3,8400000	107,15	411,46
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PE	M2	4,8000000	21,28	102,14
	Total de Serviços Auxiliares					1.260,39
	Custo Direto Total					1.445,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.445,68
	Preço Unitário Adotado					1.445,68

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: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com

Página 58 de 60

7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5360500	15,55	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
		Custo Direto Total				39,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,44
		Preço Unitário Adotado				39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,60	56,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,91	45,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,72	14,78
		Sub-Total de Material				304,95
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				409,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,48
		Preço Unitário Adotado				409,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.3	C0217MENTO E APLICACAO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,04
		Preço Unitário Adotado				129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	16,77	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
		Sub-Total de Mão de Obra				46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de Material				16,64
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.6	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9140000	15,55	29,76
		Sub-Total de Mão de Obra				29,76
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,91	83,85
		Sub-Total de Material				83,85
		Custo Direto Total				113,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,61
		Preço Unitário Adotado				113,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.7	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3062400	20,77	6,36
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3828000	15,55	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				12,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	64,60	0,63
	2 0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,50	19,50
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,05	1,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,54	0,79
		Sub-Total de Material				22,46
		Custo Direto Total				34,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,77
		Preço Unitário Adotado				34,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2000000	14.514,46	2.902,89
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCAR	HxMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8.771,81
		Custo Direto Total				8.771,81
		Total para 5 Meses				43.859,05
		Fração de 100%				438,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,59
		Preço Unitário Adotado				438,59

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Ju Scau
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

JR Jr Jr
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREAVCE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	64,60	50,26
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	72,91	70,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				239,48
		Custo Direto Total				388,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,29
		Preço Unitário Adotado				388,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,9570000	20,77	19,88
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1005500	15,55	17,11
		Sub-Total de Mão de Obra				36,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,60	1,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,54	2,96
		Sub-Total de Material				4,14
		Custo Direto Total				41,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,13
		Preço Unitário Adotado				41,13

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	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				275,65
		Custo Direto Total				424,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				424,46
		Preço Unitário Adotado				424,46

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	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,60	57,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,72	59,12
		Sub-Total de Material				275,19
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				379,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

M. S. 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 2168
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				379,72
		Preço Unitário Adotado				379,72

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	4,7850000	20,77	99,38
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6560000	15,55	119,05
		Sub-Total de Mão de Obra				218,43
		Custo Direto Total				218,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,43
		Preço Unitário Adotado				218,43

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	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				340,99
		Custo Direto Total				489,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				489,80
		Preço Unitário Adotado				489,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,05	170,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
		Sub-Total de Material				336,13
		Custo Direto Total				484,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				484,94
		Preço Unitário Adotado				484,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,0546500	15,55	482,90
		Sub-Total de Mão de Obra				482,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				340,99
		Custo Direto Total				823,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				823,89
		Preço Unitário Adotado				823,89

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 (05) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				209,77
		Custo Direto Total				358,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				358,58	
	Preço Unitário Adotado				358,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5033		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4882000	15,55	38,69
		Sub-Total de Mão de Obra				38,69
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	706,96	706,96
		Sub-Total de Material				706,96
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	120,86	157,12
		Sub-Total de Equipamento				157,12
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	388,29	147,55
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	129,04	49,04
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5300000	39,44	20,90
		Total de Serviços Auxiliares				217,49
		Custo Direto Total				1.120,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.120,26	
	Preço Unitário Adotado				1.120,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9140000	20,77	39,75
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				129,04
		Custo Direto Total				129,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,04	
	Preço Unitário Adotado				129,04	

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	2,5360500	15,55	39,44
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
	Custo Direto Total				39,44	

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) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			39,44
		Preço Unitário Adotado			39,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5312000	20,77	31,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7704500	15,55	27,53
		Sub-Total de Mão de Obra				59,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	64,60	1,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,05	4,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,54	2,46
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,56	47,04
		Sub-Total de Material				56,24
		Custo Direto Total				115,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,57
		Preço Unitário Adotado				115,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	16,77	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2441000	16,77	20,86
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2441000	20,77	25,84
		Sub-Total de Mão de Obra				46,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,03	2,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,21	1,98
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,54	2,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,58	9,58
		Sub-Total de Material				16,64
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

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

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6220500	15,55	9,67
		Sub-Total de Mão de Obra				19,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,60	0,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,05	1,28
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				21,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,28
		Preço Unitário Adotado				21,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9140000	15,55	29,76
		Sub-Total de Mão de Obra				29,76
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,91	83,85
		Sub-Total de Material				83,85
		Custo Direto Total				113,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,61
		Preço Unitário Adotado				113,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM		CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4785000	16,77	8,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4785000	20,77	9,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3398000	20,77	27,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3393215	15,55	20,83
		Sub-Total de Mão de Obra				66,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,60	0,68
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	157,22	157,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,87	2,97
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,58	110,06
		Sub-Total de Material				283,78
		Custo Direto Total				350,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				350,40
		Preço Unitário Adotado				350,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3349500	16,77	5,62
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3349500	20,77	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				12,58
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,87	1,49
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,34	22,57
		Sub-Total de Material				24,06

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				36,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,64
		Preço Unitário Adotado				36,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4423		PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4403500	16,77	40,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4403500	20,77	50,69
		Sub-Total de Mão de Obra				91,61
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,82	56,46
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,02	44,02
	2 0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000000	107,85	107,85
		Sub-Total de Material				208,33
		Custo Direto Total				299,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,94
		Preço Unitário Adotado				299,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,60	78,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				466,75
		Custo Direto Total				615,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				615,56
		Preço Unitário Adotado				615,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3160		DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0024882	15,55	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,57	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	229,01	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0143550	15,55	0,22

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	83,25	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,57	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	270,27	2,00
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	229,01	1,72
		Sub-Total de Equipamento				3,73
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218		EXPURGO DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0222981	15,55	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,57	-
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	229,01	2,66
		Sub-Total de Equipamento				2,66
		Custo Direto Total				3,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,01
		Preço Unitário Adotado				3,01

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	0,0266046	15,55	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	83,25	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,57	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	270,27	3,76
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	229,01	3,02
		Sub-Total de Equipamento				6,83
		Custo Direto Total				7,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,24
		Preço Unitário Adotado				7,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,5700000	15,55	148,81
		Sub-Total de Mão de Obra				148,81
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				197,10
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,24	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,80

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					354,71
		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			354,71
		Preço Unitário Adotado			354,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1914000	20,77	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitário Adotado				4,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,89	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,27	25,27
		Sub-Total de Equipamento				25,27
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,24	6,66
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,04	65,24
		Total de Serviços Auxiliares				71,90
		Custo Direto Total				323,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,62
		Preço Unitário Adotado				323,62

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	0,1993431	15,55	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,10
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25,439,93	10,18
		Sub-Total de Material				10,18
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,08	0,85
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	175,92	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,42	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	160,39	4,14
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	361,88	15,09
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	135,32	5,64
		Sub-Total de Equipamento				25,72
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,49	39,04
		Total de Serviços Auxiliares				39,04
		Custo Direto Total				78,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			78,04
		Preço Unitário Adotado			78,04

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	0,0562716	21,83	1,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5629074	15,55	8,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,98
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,01	6,21
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,55	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,94	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,92	1,25
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	586,64	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,51	7,84
		Sub-Total de Material				16,06
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,73	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,66	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	98,98	5,82
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,58	3,63
		Sub-Total de Equipamento				9,45
		Custo Direto Total				35,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,49
		Preço Unitário Adotado				35,49

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	0,0382800	20,77	0,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3828000	15,55	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,40	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400000	18,68	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	1,5100000	11,81	17,83
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250000	338,58	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				26,29
		Custo Direto Total				33,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,79
		Preço Unitário Adotado				33,79

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	0,0669900	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669900	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,30
		Custo Direto Total				11,81

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 TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,81
		Preço Unitário Adotado			11,81

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/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
		Sub-Total de Material				152,28
	3 03I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,89	-
	3 03I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,27	25,27
		Sub-Total de Equipamento				25,27
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,24	6,50
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,04	65,24
		Total de Serviços Auxiliares				71,74
		Custo Direto Total				338,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,58
		Preço Unitário Adotado				338,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3289		MOURAO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	UN	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,0957000	20,77	1,99
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,9570000	15,55	14,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
	3 03I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,40	-
	3 03I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	18,68	1,87
		Sub-Total de Equipamento				1,87
		Serviços Auxiliares				
	A C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	3,1000000	13,98	43,34
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0500000	338,58	16,93
		Total de Serviços Auxiliares				60,27
		Custo Direto Total				79,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,01
		Preço Unitário Adotado				79,01

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 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	16,77	1,28
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 02I0157	ACO CA-25	KG	1,2000000	9,10	10,92
		Sub-Total de Material				11,11
		Custo Direto Total				13,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,98
		Preço Unitário Adotado				13,98

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) 981.85.2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	0,0765600	16,77	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0765600	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,62	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,09	10,45
		Sub-Total de Material				10,64
		Custo Direto Total				13,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0957000	20,77	1,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1435500	15,55	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				4,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,60	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				5,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

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	5,7420000	15,55	89,29
		Sub-Total de Mão de Obra				89,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	64,60	59,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,72	59,12
		Sub-Total de Material				255,69
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,35	15,24
		Sub-Total de Equipamento				15,24
		Custo Direto Total				360,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,22
		Preço Unitário Adotado				360,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1905		PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8183000	16,77	30,49
	1 0112395	PINTOR	H	1,8183000	20,77	37,77
		Sub-Total de Mão de Obra				68,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000000	0,53	0,80
	2 0211510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,8000000	2,75	2,20

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: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000000	23,83
	2	0212094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,3000000	12,06
			Sub-Total de Material			38,89
			Custo Direto Total			107,15
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			107,15
			Preço Unitário Adotado			107,15

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	SUB-TOTAL	
			1	2	3	4	5		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.706,24	17.706,24 100,00%						17.706,24 100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.165,14	14.815,60 70,00%	6.349,54 30,00%					21.165,14 100,00%
1.3	FUNDAÇÕES	118.402,62	94.722,10 80,00%	23.680,52 20,00%					118.402,62 100,00%
1.4	SUPERESTRUTURA	39.327,32	15.730,93 40,00%	23.596,39 60,00%					39.327,32 100,00%
1.5	ALVENARIAS	90.872,09		36.348,84 40,00%	54.523,25 60,00%				90.872,09 100,00%
1.6	COBERTURA	113.393,91			56.696,96 50,00%	56.696,96 50,00%			113.393,91 100,00%
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	129.187,22			51.674,89 40,00%	38.756,17 30,00%	38.756,17 30,00%		129.187,22 100,00%
1.8	REVESTIMENTOS DE FORRROS	3.664,38			3.664,38 100,00%				3.664,38 100,00%
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.078,24			17.078,24 100,00%				17.078,24 100,00%
1.10	PISOS	26.795,05			10.718,02 40,00%	16.077,03 60,00%			26.795,05 100,00%
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.485,03			8.194,01 40,00%	8.194,01 40,00%	4.097,01 20,00%		20.485,03 100,00%
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.605,90			2.581,77 30,00%	6.024,13 70,00%			8.605,90 100,00%
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.723,38			2.144,68 20,00%	2.144,68 20,00%	6.578,70 60,00%		10.723,38 100,00%
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	87.741,91			35.096,76 40,00%	35.096,76 40,00%	17.548,38 20,00%		87.741,91 100,00%
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.146,99			2.029,40 20,00%	2.029,40 20,00%	8.117,59 80,00%		10.146,99 100,00%
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	36.684,37					36.684,37 100,00%		36.684,37 100,00%
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	16.757,22			16.757,22 100,00%				16.757,22 100,00%
1.18	PINTURA	41.133,31				16.453,32 40,00%	24.679,99 60,00%		41.133,31 100,00%
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.066,95					3.066,95 100,00%		3.066,95 100,00%
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	187.758,57	93.879,29 50,00%	93.879,29 50,00%					187.758,57 100,00%
2.1	CAIXA DE GRADE	1.203,87					1.203,87 100,00%		1.203,87 100,00%
2.2	DECANTO DIGESTOR	11.564,38					11.564,38 100,00%		11.564,38 100,00%
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	476,24					476,24 100,00%		476,24 100,00%
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	8.453,78					8.453,78 100,00%		8.453,78 100,00%
2.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR	1.805,94					1.805,94 100,00%		1.805,94 100,00%
2.6	SUMIDOURO	61.828,54				24.731,42 40,00%	37.097,12 60,00%		61.828,54 100,00%
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.789,00	10.957,80 20,00%	10.957,80 20,00%	10.957,80 20,00%	10.957,80 20,00%	10.957,80 20,00%		54.789,00 100,00%
VALOR DO PERÍODO		1.140.817,59	247.811,95 21,72%	194.812,38 17,09%	247.200,68 21,67%	237.904,29 20,85%	213.088,29 18,64%		1.140.817,59

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

J.R.N.
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) 90385 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 018/2021/ TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

ENCARGOS SOCIAIS 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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)		83,65	47,76

Fortaleza, 28 de setembro 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
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com

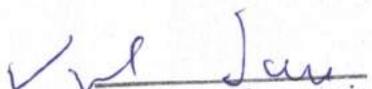


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETIVO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/ TP.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 24,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	24,92%

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

Fortaleza, 28 de setembro 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
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: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com