



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 28 de setembro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVESAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 506.877,78 (quinhentos e seis mil e oitocentos e setenta e sete reais e setenta e oito centavos), referente ao **LOTE IV** com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Valdízio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - LOTE IV  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE IV			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	29.807,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79%	4.016,95
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11,13%	56.433,47
4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51,02%	258.605,56
5.	PAVIMENTAÇÃO	14,07%	71.293,02
6.	DRENAGEM	14,90%	75.506,38
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,21%	11.215,40
	TOTAL	100,00%	506.877,78

VALOR DO BDI	26,85%
VALOR GERAL DO ORÇAMENTO	506.877,78

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 506.877,78 (Quinhentos e Seis Mil e Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*J R Neto*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng° Civil - CREA/CE 40835-D  
RNP 0501412524

*[Handwritten signatures]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021/TP  
 FORTE: SEMFRA 027-3 DESONERADA - ENCARGOS: EMBEN (1-HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) BDI: 20,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - LOTE IV								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL 28.807,00</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	N	100,00	288,07	288,07	28.807,00	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL 1.036,05</b>
2.1	C1927	PLACA DA OBRA (1,50 x 3,00M)	SEMIFRA - CE M2	18,00	148,45	180,31	3.389,20	
2.2	C4929	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR E ESTERIAS	SEMIFRA - CE M2	1.120,31	0,19	0,24	268,87	
2.3	C2875	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMIFRA - CE M2	1.120,31	0,29	0,32	358,50	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL 56.422,47</b>
3.1	B0093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉTRIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3) LARG. DE 1,5M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2015	SINAPI - CE M3	189,14	4,08	5,18	979,75	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTR. DE MAT. DE AQLISICAÇÃO	SEMIFRA - CE M3	408,55	87,69	111,23	55.453,72	
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL 238.605,96</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEMIFRA - CE M3	409,19	481,08	549,17	224.497,91	
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE M2	370,63	72,13	95,30	31.512,65	
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL 37.223,74</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEMIFRA - CE M3	50,92	412,96	528,24	26.369,64	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADA Q-92	SEMIFRA - CE M2	627,84	9,62	12,20	7.658,85	
5.3	S7094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa. PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE M3	62,78	468,05	582,72	37.223,74	
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL 34.202,38</b>
6.1	C0108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=8cm	SEMIFRA - CE M	96,08	140,05	304,50	28.232,00	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEMIFRA - CE M3	60,89	412,96	523,84	31.896,62	
6.3	C1833	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEMIFRA - CE M2	304,42	37,25	47,19	14.377,76	
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL 11.915,40</b>
7.1	C0354	BALÇADOR EM PVC RÍGIDO D=8" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEMIFRA - CE UN	48,00	185,56	210,61	10.060,48	
7.2	C8447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMIFRA - CE M2	782,70	1,14	1,45	1.184,92	
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>26,85%</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>306.871,78</b>	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 306.871,78 (Quinhentos e Seis Mil e Oitocentos e Setenta e Seta Reais e Setenta e Oito Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Assinatura*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HMÊS	0,03	14.224,17	426,73	
0590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HMÊS	1,00	5.447,69	5.447,69	
TOTAL SIMPLES MENSAL						5.874,42
TOTAL DURANTE A OBRA						23.497,88
FRAÇÃO DE 100%						234,98
BDI						26,85%
TOTAL						298,02
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA						5,66%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

PLANILHA RESUMO - LOTE IV			
ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES - LOTE IV	%	PREÇO TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	29.807,00
2.	COAN	20,05%	101.648,94
3.	INGÁ	26,67%	135.176,62
4.	VILA SÃO JOSÉ - SEDE	21,64%	109.686,86
5.	VILA SÃO PEDRO - SEDE	25,76%	130.558,36
TOTAL		100,00%	506.877,78
VALOR DO BDI			26,85%
VALOR GERAL DO ORÇAMENTO			506.877,78

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 506.877,78 (Quinhentos e Seis Mil e Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos).

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
 LOCAL: LOCALIDADE DE COAN  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/ TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); SINAPI 06/102.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO % BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
1.1	C/PROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>
2.1	C/1987	PLACAS DA OBRA (1,50 x 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,45	188,31	847,40
2.2	C/4929	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNA	SEINFRA - CE	M2	338,26	0,19	0,24	87,14
2.3	C/873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	238,26	0,25	0,32	76,24
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
3.1	S/0091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LANG. DE 1,3M A 2,5 M, EM SOLO DE 1.A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2013	SINAPI - CE	M3	37,64	4,08	5,18	134,98
3.2	C/0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	86,20	87,69	111,23	3.588,03
<b>4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
4.1	C/3545	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	88,93	432,53	545,17	48.037,69
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	87,96	72,13	91,50	8.048,34
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>
5.1	C/3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	10,32	432,56	523,84	3.406,01
5.2	C/4071	ARMADURA EM TELA SOLDADA, Q-62	SEINFRA - CE	M2	129,84	9,62	12,20	1.584,05
5.3	37094	CONCRETAGEM DE RADIAL, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, PCX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	12,98	466,05	598,72	7.706,49
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL</b>
6.1	C/108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=89cm	SEINFRA - CE	M	24,00	240,05	304,90	7.308,00
6.2	C/3547	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	12,72	432,56	523,84	6.663,24
6.3	C/633	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA - CE	M2	63,58	37,23	47,23	3.002,88
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>
7.1	C/854	BALIZADOR EM PVC RIGIDO Ø13" C/ENCIMENTOS DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	10,00	105,36	210,01	2.100,10
7.2	C/3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	1,9744	1,14	1,45	228,29
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>26.956,66</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>291.648,94</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 301.648,94 (Cento e Um Mil e Setecentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos), Fortaleza, 28 de setembro de 2023.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Jose Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
 LOCAL: SOCIEDADE DE INSA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2017 TP  
 FONTE: SEINFRA 927,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) - 47,76% (MÉS); SINAPI 08/2013 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
1.1	C/PROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.699,88</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,45	188,31	847,40	
2.2	C1939	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	343,01	0,19	0,24	82,32	
2.3	C1879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	343,01	0,25	0,32	109,76	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.376,61</b>
3.1	S0091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E AJUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,3M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2013	SINAPI - CE	M3	49,00	4,08	5,18	253,82	
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	144,85	87,89	111,28	16.122,79	
<b>4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>65.937,56</b>
4.1	C1345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	110,29	432,93	549,17	60.567,96	
4.2	S0342	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, A UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	102,40	72,13	91,30	9.369,60	
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.592,74</b>
5.1	C1347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	16,00	412,96	523,84	8.381,44	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	SEINFRA - CE	M2	198,00	9,62	12,20	1.415,60	
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADHR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 33 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	19,80	468,65	598,72	11.795,66	
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.998,24</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	24,00	240,65	304,50	7.308,00	
6.2	C1347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	19,25	432,96	523,84	10.083,92	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA - CE	M2	96,28	87,24	87,23	4.586,56	
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.331,99</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 3-3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	14,00	165,96	210,01	2.540,14	
7.2	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	270,24	1,24	1,45	391,85	
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>26,85%</b>	
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>139.176,62</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 139.176,62 (Cento e Trinta e Cinco Mil e Cento e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Dois Centavos), Fortaleza, 28 de setembro de 2017.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE IV  
 LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - SEDE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021/ TP  
 FONTE: SI Nº RA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO % BDI (R\$)	PREÇO UNITARIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>SUBTOTAL</b>	
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>SUBTOTAL 99841</b>	
2.1	C1907	PLACAS DA OBRA (1,50 X 5,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,45	188,51	847,40
2.2	C0919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA - CE	M2	269,66	0,19	0,24	64,72
2.3	C1873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	269,66	0,25	0,32	86,29
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>SUBTOTAL 11.895,97</b>	
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,3M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2013	SINAPI - CE	M3	41,00	4,08	5,18	212,38
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	104,93	87,00	111,23	11.673,59
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>SUBTOTAL 58.099,50</b>	
4.1	C1945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	92,89	432,93	549,17	51.012,40
4.2	90542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	87,40	77,13	91,90	7.947,10
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>SUBTOTAL 17.011,08</b>	
5.1	C1947	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	32,00	412,96	523,84	6.746,08
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADVEL Q-52	SEINFRA - CE	M2	150,00	9,62	12,20	1.830,00
5.3	91094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	15,00	468,05	593,72	8.903,50
<b>6 DRENAGEM</b>							<b>SUBTOTAL 17.993,46</b>	
6.1	C1308	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	24,00	240,09	404,50	7.308,00
6.2	C1347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	34,06	412,96	523,84	7.365,19
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA - CE	M2	70,50	37,23	47,23	9.320,27
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>SUBTOTAL 2.777,64</b>	
7.1	C1354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	32,00	165,56	210,01	2.520,12
7.2	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	177,60	1,14	1,45	257,52
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>26,85%</b>	
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>109.426,86</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 109.696,86 (Cento e Nove Mil e Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Engº Civil - CREA/CE 40535-D  
 RNP 0601412524





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
 LOCAL: VILA SÃO PEDRO - SEDE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP  
 FONTE: SEINFRA 627.1 DESONERADA - ENCARGOS: 89,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 06/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 89,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,65%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
1.1	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL 998,25</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,50 x 1,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	144,45	189,31	847,40
2.2	C1919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	269,34	0,19	0,24	64,65
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	269,34	0,25	0,32	86,20
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL 18.387,89</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MG), LARG. DE 1,3M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2013	SINAPI - CE	M3	61,50	4,08	5,18	518,57
3.2	C0526	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	162,43	67,69	111,23	18.069,31
<b>4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL 72.772,47</b>
4.1	C3343	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	137,04	432,95	569,17	64.274,85
4.2	90542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	92,87	72,13	91,50	8.497,61
<b>5 IMPLANTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL 17.021,88</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	32,00	412,96	323,84	6.286,08
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADVEL Q-92	SEINFRA - CE	M2	150,00	9,62	12,20	1.850,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 10 CM- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	15,00	466,05	393,72	8.905,80
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL 16.690,50</b>
6.1	C7108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	24,00	240,05	304,30	7.598,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	14,84	412,96	323,84	7.714,26
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA - CE	M2	74,28	37,23	47,23	3.508,24
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL 2.777,36</b>
7.1	C7554	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	12,00	165,96	230,01	2.530,12
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	177,42	1,14	1,45	257,26
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>36,85%</b>
<b>VALOR SEM BDI</b>								<b>334.598,34</b>

IMPOSTO O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 136.558,35 (Cento e Trinta Mil e Quinhentos e Oitenta e Oito Reais e Trinta e Seis Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

*Handwritten signature and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, LOTE IV  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18584	<b>ENGENHEIRO JÚNIOR</b>		HxMÊS	30/03/2021		
1	018584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,9800000	14.514,46	14.224,17
		Sub-Total de Mão de Obra				14.224,17
		Custo Direto Total				14.224,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.224,17
		Preço Unitário Adotado				14.224,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18590	<b>ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA</b>		HxMÊS	30/03/2021		
1	018590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9800000	5.558,87	5.447,69
		Sub-Total de Mão de Obra				5.447,69
		Custo Direto Total				5.447,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.447,69
		Preço Unitário Adotado				5.447,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M)</b>		M2	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	1,9600000	15,55	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,58
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
		Sub-Total de Material				117,97
		Custo Direto Total				148,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,45
		Preço Unitário Adotado				148,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UT</b>		M2	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	0,0029400	15,55	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	234,51	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b>		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039200	16,77	0,07
1	012382	NIVELADOR	H	0,0019600	24,86	0,05
1	012445	TOPOGRAFO	H	0,0019600	30,34	0,06

*Suma*  
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: (05) 90185 2460  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*Rto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	73,54	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,33	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MON	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	144,63	2,49
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000	55,75	1,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	14,88	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				4,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,08
		Preço Unitário Adotado				4,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0285100	15,55	15,99
		Sub-Total de Mão de Obra				15,99
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,66	65,63
		Sub-Total de Material				65,63
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	132,14	4,62
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,32	1,45
		Sub-Total de Equipamento				6,07
		Custo Direto Total				87,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,69
		Preço Unitário Adotado				87,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8600000	15,55	106,67
		Sub-Total de Mão de Obra				208,44
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
		Sub-Total de Material				74,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	500,13	150,04
		Total de Serviços Auxiliares				150,04
		Custo Direto Total				432,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,93
		Preço Unitário Adotado				432,93

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) 90185 2460

EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE 1

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM</b>		M2	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,3150000	47,26	14,89
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	L	0,0100000	6,22	0,06
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	8,86	10,79
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	3,10	2,24
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	18,24	0,35
	2 0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	19,82	0,08
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	22,09	0,22
	Sub-Total de Material					28,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7065800	15,69	11,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6924600	18,67	31,60
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0140000	20,43	0,29
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0290000	18,01	0,52
	Total de Serviços Auxiliares					43,50
	Custo Direto Total					72,13
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					72,13
	Preço Unitário Adotado					72,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8600000	15,55	106,67
	Sub-Total de Mão de Obra					208,44
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
	Sub-Total de Material					74,45
	Serviços Auxiliares					
	A 00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	433,58	130,07
	Total de Serviços Auxiliares					130,07
	Custo Direto Total					412,96
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					412,96
	Preço Unitário Adotado					412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	<b>ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0294000	16,77	0,49
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0298900	20,77	0,62

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.999/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBÉDIA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 90185 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTES: SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
2	0217555	TELA DE AÇO SOLDADAVEL Q-92	M2	1,0000000	8,51	8,51
		Sub-Total de Material				8,51
		Custo Direto Total				9,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,62
		Preço Unitário Adotado				9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA. PARA ESPESSURA DE 100MM	M3	30/03/2021		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	388,18	451,45
		Sub-Total de Material				451,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880400	18,66	9,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880400	14,88	7,26
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,68	0,11
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	0,44	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,60
		Custo Direto Total				468,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				468,05
		Preço Unitário Adotado				468,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		ACUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9800000	20,77	20,35
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0584000	15,55	16,46
		Sub-Total de Mão de Obra				36,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0097000	66,15	0,64
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900000	0,55	2,14
	2	0212187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 12216)	M	1,0200000	191,59	195,42
		Sub-Total de Material				198,20
	3	0310746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	93,42	5,04
		Sub-Total de Equipamento				5,04
		Custo Direto Total				240,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,05
		Preço Unitário Adotado				240,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1	0112543 SERVENTE	H	6,8600000	15,55	106,67
		Sub-Total de Mão de Obra				208,44
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
		Sub-Total de Material				74,45
		Serviços Auxiliares				

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98105 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE - LOTE 1

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	433,58	130,07
		Total de Serviços Auxiliares				130,07
		Custo Direto Total				412,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3920000	20,77	8,14
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0780000	15,55	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				24,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,15	2,20
	2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	74,67	3,29
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,54
	3	0310582 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,86	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,23
		Preço Unitário Adotado				37,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4900000	20,77	10,18
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9800000	15,55	15,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2	0210157 ACO CA-25	KG	2,0000000	9,32	18,64
	2	0212222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	73,73	73,73
	2	0212515 FITA REFLETIVA	M2	0,0192000	267,65	5,14
		Sub-Total de Material				97,51
	3	0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500000	91,06	40,98
		Sub-Total de Equipamento				40,98
		Serviços Auxiliares				
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050000	330,65	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				165,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,56
		Preço Unitário Adotado				165,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0735000	15,55	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
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, ALIBRITA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2460  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE, LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,56	31,56
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,45	39,45
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,43	49,43
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,32	19,91
	Total de Serviços Auxiliares					144,63
	Custo Direto Total					144,63
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					144,63
	Preço Unitário Adotado					144,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP		H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	563.500,00	31,56
	Sub-Total de Equipamento					31,56
	Custo Direto Total					31,56
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					31,56
	Preço Unitário Adotado					31,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP		H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	563.500,00	4,28
	Sub-Total de Equipamento					4,28
	Custo Direto Total					4,28
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					4,28
	Preço Unitário Adotado					4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP		H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	563.500,00	39,45
	Sub-Total de Equipamento					39,45
	Custo Direto Total					39,45
	Taxa de BDI %					0,0000000

*Jul*  
**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 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*J.P.F.*  
**Jose Randal de Mesquita Neto**  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

(MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			39,45
		Preço Unitário Adotado			39,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF. 06/2014	CHI	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	4,59	49,43
		Sub-Total de Material				49,43
		Custo Direto Total				49,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,43
		Preço Unitário Adotado				49,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF. 06/2014	CHI	30/03/2021		
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF. 06/2014	H	1,0000000	31,56	31,56





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOIADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOM

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,32	19,91
		Total de Serviços Auxiliares				55,75
		Custo Direto Total				55,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,75
		Preço Unitário Adotado				55,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,74
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>		M3	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,74
		Custo Direto Total				500,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,13
		Preço Unitário Adotado				500,13

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINA/PI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (05) 98105 2460  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEM			H	30/03/2021	
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	13,09
			Sub-Total de Mão de Obra			0,11
			Custo Direto Total			0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,11
			Preço Unitário Adotado			0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM			CHP	30/03/2021	
		Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				20,43
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR			H	30/03/2021	
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE.  
 FONE (05) 98105 2400  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. LOTE N°

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 54,77% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (EM H)			30/03/2021		
	1	0104230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH			30/03/2021		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.356,66	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH			30/03/2021		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.356,66	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH			30/03/2021		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.356,66	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CH			30/03/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,74	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				2,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,35
		Preço Unitário Adotado				2,35

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.999/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (05) 98185 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76%

(MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26	17,89
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,19
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88809		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,86
		Preço Unitário Adotado				18,86

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-164, FORTALEZA-CE  
 FONE: (05) 98195 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO/H			30/03/2021			
	1	0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	13,09	0,20
			Sub-Total de Mão de Obra				0,20
			Custo Direto Total				0,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,20
			Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		CHP	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,68	
		Custo Direto Total				1,68	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1,68	
		Preço Unitário Adotado				1,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	30/03/2021			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3,077,00	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39	
		Custo Direto Total				0,39	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,39	
		Preço Unitário Adotado				0,39	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	30/03/2021			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3,077,00	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05	
		Custo Direto Total				0,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,05	
		Preço Unitário Adotado				0,05	

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEIA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (05) 90185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
90584	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>		H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3,077,00	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>		H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,93
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>		H	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,37	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
		Sub-Total de Equipamento				25,88
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAD	M3	0,9197000	7,42	6,82
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,93	66,82
		Total de Serviços Auxiliares				73,64
		Custo Direto Total				330,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,65
		Preço Unitário Adotado				330,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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, PORTALEZA-CE  
 FONE: (05) 90105 2460  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE 11

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272440	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,25	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,32	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,76	3,85
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
		Sub-Total de Equipamento				7,00
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0576240	21,83	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5764360	15,55	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
	2 0212326	ESPOLETA	LIN	0,0090000	5,68	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,43
	2 0212507	DINAMITE 80%	KG	0,0500000	25,52	1,28
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,74	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02
		Sub-Total de Material				16,45
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,36	5,96
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,07	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				36,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,35
		Preço Unitário Adotado				36,35

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Assinatura*  
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) 98105 2460  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 10 de 10

*Assinatura*  
Jorge Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE IV  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP  
 FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BOI 26.89

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	29.807,00	25,00%	7.451,75	25,00%	7.451,75	25,00%	7.451,75	25,00%	7.451,75
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79%	4.016,95	100,00%	4.016,95						
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11,13%	56.433,47	100,00%	56.433,47						
4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51,02%	258.605,96	50,00%	129.302,78	50,00%	129.302,78				
5.	PAVIMENTAÇÃO	14,07%	71.293,02			50,00%	21.387,91	40,00%	28.517,21	30,00%	21.387,91
6.	DRENAGEM	14,90%	75.936,28			40,00%	30.202,56	40,00%	30.202,56	20,00%	15.101,28
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,21%	11.215,40			40,00%	4.486,16	40,00%	4.486,16	20,00%	2.243,08
TOTAL		100,00%	506.877,28	39,01%	197.206,95	37,10%	186.384,99	33,08%	256.217,63	100,00%	506.877,28
TOTAL INCLUSIVE DESONERADA				38,81%	197.206,95	36,06%	186.384,99	61,00%	256.217,63	100,00%	506.877,28

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Handwritten signature*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

*Handwritten signature*  
*Handwritten mark*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE IV  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP  
FONTE: SEINFRA D27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI:</b>	<b>26,85%</b>

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

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*J. R. Nelo*  
Jose Randal de Mesquita Nelo  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 06/2021

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRA A MÃO DE OBRA (TABELA SEINFRA 027.1)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	NSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEDEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Jul*

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

*Jose Randal de Mesquita Nelo*  
Jose Randal de Mesquita Nelo  
Engº Civil - CREA/CE 40615-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) 98105 2466  
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE SUCESSO E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE IV

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SINAPI- CE 06/2021)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 28 de setembro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 909.135,81 (novecentos e nove mil e cento e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos), referente ao **LOTE II** com prazo de execução de prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias. Cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Valdízio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 160, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412624



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - LOTE II			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.574,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.415,64
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,18%	137.965,47
4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,63%	433.041,69
5.	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	137.746,57
6.	DRENAGEM	14,38%	130.741,62
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.650,82
TOTAL		100,00%	909.135,81

VALOR DO BDI	26,85%
VALOR GERAL DO ORÇAMENTO	909.135,81

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 909.135,81 (Novecentos e Nove Mil e Cento e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Um Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*J. R. Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 915/2021/TP  
 RNTD: SEMRA 827,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (NOIA) - 47,76% (MÉS) E SINAP 86/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) BDI 24,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - LOTE II									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
<b>1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>43.574,00</b>
1.1	CPROPEL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		N	100,00	543,51	435,74	43.574,00	
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.425,84</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,50 x 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	22,50	149,45	189,31	4.236,98	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERCO	SEINFRA - CE	M2	2.194,74	6,39	0,24	108,14	
2.3	C2879	SOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA - CE	M2	2.194,74	0,25	0,32	679,52	
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>137.969,47</b>
3.1	S0091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,20 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2015	SINAP - CE	M3	316,77	4,08	5,18	1.640,87	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	1.125,01	87,69	111,23	136.324,60	
<b>4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>433.041,09</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	686,83	431,55	549,17	377.186,43	
4.2	S6542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_36/2017	SINAP - CE	M2	610,44	71,13	81,90	55.854,66	
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>137.240,37</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	98,07	411,96	323,04	31.972,99	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADVEL Q-92	SEINFRA - CE	M2	1.236,84	9,62	12,20	14.728,45	
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAP - CE	M3	120,68	468,05	569,72	71.490,14	
<b>6. OBRAS EM GERAL</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>130.741,62</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	150,00	246,25	304,50	45.675,00	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	111,93	411,96	323,04	38.433,41	
6.3	C1613	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM	SEINFRA - CE	M2	355,67	37,23	47,23	26.438,21	
<b>7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.650,30</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	90,00	163,56	210,01	18.900,93	
7.2	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	1.236,84	1,34	1,45	1.746,92	
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>24,85%</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>909.135,81</b>	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 909.135,81 (Novecentos e Nove Mil e Cento e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Um Centavos).  
 Fortaleza, 16 de setembro de 2021.

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

*J.R.M.*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 36,85%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,10	14.224,17	1.422,42
8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	5.447,69	5.447,69
TOTAL SIMPLES MENSAL					6.870,11
TOTAL DURANTE A OBRA					34.350,55
FRACÃO DE 100%					343,51
BDI					28,85%
TOTAL					485,24
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA					5,66%

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*J. R. Neto*  
José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP.0601412524





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

PLANILHA RESUMO - LOTE II			
ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES - LOTE II	%	PREÇO TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.574,00
2.	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	19,45%	176.813,71
3.	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	16,04%	145.867,31
4.	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA	20,34%	184.914,82
5.	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	19,08%	173.470,41
6.	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	20,29%	184.495,58
TOTAL		100,00%	909.135,83

  

VALOR DO BDI	26,85%
VALOR GERAL DO ORÇAMENTO	909.135,83

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 909.135,81 (Novecentos e Nove Mil e Cento e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Um Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II

LOCAL: ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA

LIMITE: FORMADA DE PREÇOS Nº 019/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 05/071 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,9%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(%)	PREÇO TOTAL C/BDI(%)	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.373,67</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,30 X 2,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,30	148,45	188,31	817,40	
2.2	C0919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	407,63	0,19	0,24	97,83	
2.3	C2875	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M3	407,63	0,25	0,32	156,44	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.423,75</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI - CE	M3	87,20	4,08	5,18	348,10	
3.2	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	234,43	87,69	111,23	16.073,65	
<b>4 FUNDIÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>90.986,24</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	143,69	432,93	545,17	78.910,24	
4.2	95542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FôrMA PARA VILA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AP_06/2017	SINAPI - CE	M2	132,00	71,13	91,50	12.076,00	
<b>5 PRIMEIRIZAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.392,38</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	19,50	412,96	523,84	10.214,88	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32	SEINFRA - CE	M2	240,00	9,62	12,20	2.928,00	
5.3	57094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP_09/2017	SINAPI - CE	M3	34,00	466,05	593,72	14.149,28	
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.805,71</b>
6.1	C0208	AQUISIÇÃO, ASSINI. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm	SEINFRA - CE	M	50,00	280,05	504,50	9.155,00	
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	39,25	412,96	523,84	12.179,24	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA - CE	M2	116,27	37,23	47,23	5.491,43	
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.128,18</b>
7.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO Ø=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	18,00	155,56	210,01	3.780,18	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	240,00	1,14	1,45	348,00	

VALOR DO BDI: 26,9%

VALOR GLOBAL: 170.813,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 176.813,71 (Cento e setenta e Seis Mil e Oitocentos e Três Reais e Setenta e Um Centavos).  
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MÓVIAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

LOCALIZAÇÃO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,85% (HORA) - 47,26% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 89,83% (HORA) - 47,76% (MÊS); RDE: 26,83%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ RDE (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ RDE (R\$)	PREÇO TOTAL C/ RDE (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
1.1	CFROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL 1.014,93</b>
2.1	C1987	PLACAS DA OBRA (1,50 x 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,45	188,31	847,40
2.2	C1919	LIMPEZA MECANIZADA DE FERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRIADOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	352,73	0,10	0,24	84,66
2.3	C1873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	352,73	0,25	0,51	111,87
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL 21.956,68</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI - CE	M3	10,00	4,08	5,18	239,00
3.2	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	195,48	87,69	111,23	21.737,68
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL 72.152,34</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	119,09	432,98	569,17	61.105,64
4.2	98342	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	189,80	72,13	91,50	10.046,70
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL 33.244,05</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	16,30	412,30	52,64	8.245,30
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	SEINFRA - CE	M2	294,00	9,62	12,20	2.488,80
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	20,40	468,05	593,72	12.111,89
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL 28.273,35</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	30,00	240,05	304,90	9.135,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	19,26	412,36	52,84	10.089,16
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM	SEINFRA - CE	M2	96,32	37,25	47,23	4.549,15
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL 2.656,96</b>
7.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UM	16,00	165,36	23,01	3.360,16
7.2	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	204,00	1,14	1,45	295,80
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>26,85%</b>	
<b>VALOR GERAL</b>							<b>245.842,31</b>	

IMPORTE DO PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 145.867,31 (Cento e Quarenta e Cinco Mil e Oitocentos e Sessenta e Sete Reais e Trinta e Um Centavos).  
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Handwritten signature*  
José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

*Handwritten marks and signatures*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSARELS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II  
 LOCAL: ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP  
 FONTE: SEMFRA 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$/UN (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>
2.1	C1987	PLACAS DA OBRA (1,90 X 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	144,45	162,31	847,40
2.2	C1989	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	311,59	0,19	0,24	112,78
2.5	C1875	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	311,59	0,25	0,32	165,71
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TREDHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,3M A 2,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI - CE	M3	73,85	4,08	5,18	382,58
3.2	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	267,19	87,69	111,23	29.719,54
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	146,01	432,99	549,17	80.134,31
4.2	96342	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	119,50	72,13	91,50	10.934,25
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	22,02	412,96	523,84	12.534,96
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA - CE	M2	270,24	9,62	12,20	3.296,93
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCL 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	27,02	468,05	593,72	16.042,31
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL</b>
6.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	30,00	240,03	304,50	3.135,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	23,88	412,96	523,84	12.878,94
6.3	C1631	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA - CE	M2	118,16	37,23	47,23	5.580,70
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>
7.1	C0834	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	LN	20,00	165,96	210,01	4.200,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	270,24	1,14	1,45	391,85
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>26,85%</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>154.914,82</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 154.914,82 (Cento e Oitenta e Quatro Mil e Noventa e Quatro Reais e Oitenta e Dois Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Juliana Soares*  
 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOZANDA E ROA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II  
 LOCAL: ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOZANDA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 05/2021.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
1.1	CPROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.075,62</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,45	188,31	647,40	
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA - CE	M2	407,54	0,19	0,74	97,81	
2.3	C1875	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUÍD TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	407,54	0,25	0,32	130,41	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>29.257,71</b>
3.1	50051	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRONCO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LAJ. DE 1,3M A 2,3 M - EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI - CE	M3	56,00	4,08	5,18	230,08	
3.2	C0526	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	260,43	87,69	111,23	28.967,63	
<b>4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>85.425,24</b>
4.1	C3845	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACD 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	134,89	432,93	549,17	74.077,54	
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	123,80	72,13	98,50	11.327,70	
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.392,16</b>
5.1	C3847	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACD 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	19,50	432,96	538,44	10.214,84	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA - CE	M2	240,00	9,62	12,20	2.928,00	
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, PCC 30 NPLA PARA ESPESURA DE 10 CM - LAIÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI - CE	M3	24,00	458,65	503,72	14.249,28	
<b>6 DRENAGEM</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.211,56</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	30,00	240,65	304,50	3.135,00	
6.2	C3847	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACD 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	22,47	432,96	538,44	11.770,64	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA - CE	M2	112,54	37,23	47,23	5.305,82	
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.128,18</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	18,00	165,56	210,01	3.780,18	
7.2	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	240,00	1,14	1,45	348,00	
<b>VALOR DO BDI</b>								<b>26,85%</b>	
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>275.476,41</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 275.476,41 (Cento e Setenta e Três Mil e Quatrocentos e Setenta e Um Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*J. R. Neto*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOIANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II  
 LOCAL: PAU DARCO - DISTRITO DE HOIANDA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,83%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.085,54</b>
2.1	C1937	PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M)	SEINFRA - CE	M2	4,50	148,43	188,31	847,40		
2.2	C1916	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA - CE	M2	425,25	0,19	0,24	102,06		
2.3	C1873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA - CE	M2	425,25	0,25	0,32	136,08		
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.185,25</b>
3.1	30091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,0M A 7,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI - CE	M3	89,72	4,08	5,18	461,13		
3.2	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA - CE	M3	268,13	87,69	111,33	29.824,10		
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>92.377,82</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	149,15	432,98	548,17	81.908,71		
4.2	36542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI - CE	M2	125,34	72,15	91,30	11.468,61		
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.804,08</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	20,55	412,96	523,94	10.764,96		
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA - CE	M2	252,60	9,52	12,20	3.081,72		
5.5	07054	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, PCX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI - CE	M3	25,26	468,05	593,72	14.997,37		
<b>6 DRENAGEM</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>26.857,01</b>
6.1	C0108	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA - CE	M	30,00	240,05	304,90	9.133,00		
6.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA - CE	M3	28,32	413,96	523,84	12.115,95		
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM	SEINFRA - CE	M2	316,38	37,23	47,23	5.506,07		
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.146,83</b>
7.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA - CE	UN	18,00	160,86	210,01	3.780,18		
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA - CE	M2	252,60	1,14	1,45	366,27		
<b>VALOR DO BDI</b>									<b>26,83%</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>146.495,58</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO AO VALOR GLOBAL DE R\$ 146.495,58 (Cento e Oitenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Cinquenta e Oito Centavos).  
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Handwritten signature*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FOINTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18584	<b>ENGENHEIRO JÚNIOR</b>		HxMÊS	30/03/2021		
	1 018584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,9800000	14.514,46	14.224,17
		Sub-Total de Mão de Obra				14.224,17
		Custo Direto Total				14.224,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.224,17
		Preço Unitário Adotado				14.224,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18590	<b>ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA</b>		HxMÊS	30/03/2021		
	1 018590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9800000	5.558,87	5.447,69
		Sub-Total de Mão de Obra				5.447,69
		Custo Direto Total				5.447,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.447,69
		Preço Unitário Adotado				5.447,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M)</b>		M2	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	1,9500000	15,55	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,58
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
		Sub-Total de Material				117,97
		Custo Direto Total				148,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,45
		Preço Unitário Adotado				148,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGE</b>		M2	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	0,0029400	15,55	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	234,51	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

PMG 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, ALBEDITA, CEP. 64.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039200	16,77	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019600	24,86	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019600	30,34	0,06
	Sub-Total de Mão de Obra					0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	73,54	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,33	-
	Sub-Total de Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					0,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,25
	Preço Unitário Adotado					0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTR)		M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	144,63	2,49
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000	55,75	1,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	14,88	0,51
	Total de Serviços Auxiliares					4,08
	Custo Direto Total					4,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,08
	Preço Unitário Adotado					4,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0285100	15,55	15,99
	Sub-Total de Mão de Obra					15,99
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,66	65,63
	Sub-Total de Material					65,63
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	132,14	4,62
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,32	1,45
	Sub-Total de Equipamento					6,07
	Custo Direto Total					87,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					87,69
	Preço Unitário Adotado					87,69

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DU MONT, 1.740, SALA 102, ALDEIDA, CEP: 64.150-101, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADOT		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1	0112543 SERVENTE	H	6,8600000	15,55	106,67
		Sub-Total de Mão de Obra				208,44
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
		Sub-Total de Material				74,45
		Serviços Auxiliares				
	A	CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	500,13	150,04
		Total de Serviços Auxiliares				150,04
		Custo Direto Total				432,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,93
		Preço Unitário Adotado				432,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BA		M2	30/03/2021		
	2	0201358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,3150000	47,26	14,89
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	8,86	10,79
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	3,10	2,24
	2	0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	18,24	0,35
	2	0220247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	19,82	0,08
	2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	22,09	0,22
		Sub-Total de Material				28,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7065800	15,69	11,09
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6924600	18,67	31,60
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,0140000	20,43	0,29
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,0290000	18,01	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				43,50
		Custo Direto Total				72,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,13
		Preço Unitário Adotado				72,13

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 06.150-101, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98165 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQ</b>		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8600000	15,55	106,67
		Sub-Total de Mão de Obra				208,44
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
		Sub-Total de Material				74,45
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	433,58	130,07
		Total de Serviços Auxiliares				130,07
		Custo Direto Total				412,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	<b>ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,0294000	16,77	0,49
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0298900	20,77	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
	2	0217555 TELA DE ACO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000000	8,51	8,51
		Sub-Total de Material				8,51
		Custo Direto Total				9,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,62
		Preço Unitário Adotado				9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	<b>CONCRETAGEM DE RADIER. PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA. PA</b>		M3	30/03/2021		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	388,18	451,45
		Sub-Total de Material				451,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880400	18,86	9,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880400	14,88	7,26
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0660000	1,68	0,11
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0660000	0,44	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,60
		Custo Direto Total				468,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				468,05

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-101, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			468,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=800	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9800000	20,77	20,35
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0584000	15,55	16,46
		Sub-Total de Mão de Obra				36,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	66,15	0,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900000	0,55	2,14
	2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	M	1,0200000	191,59	195,42
		Sub-Total de Material				198,20
	3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540000	93,42	5,04
		Sub-Total de Equipamento				5,04
		Custo Direto Total				240,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,05
		Preço Unitário Adotado				240,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	20,77	101,77
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8600000	15,55	106,67
		Sub-Total de Mão de Obra				208,44
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,74	74,45
		Sub-Total de Material				74,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	433,58	130,07
		Total de Serviços Auxiliares				130,07
		Custo Direto Total				412,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,96
		Preço Unitário Adotado				412,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3920000	20,77	8,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0780000	15,55	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				24,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,15	2,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,67	3,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,86	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,23

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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			37,23
		Preço Unitário Adotado			37,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	<b>BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	20,77	10,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9800000	15,55	15,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2 0210157	ACO CA-25	KG	2,0000000	9,32	18,64
	2 0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	73,73	73,73
	2 0212515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192000	267,65	5,14
		Sub-Total de Material				97,51
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500000	91,06	40,98
		Sub-Total de Equipamento				40,98
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050000	330,65	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				165,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,56
		Preço Unitário Adotado				165,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0735000	15,55	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

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 BUMONT, 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HÓLANDA E ROA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,56	31,56
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,45	39,45
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,43	49,43
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,32	19,91
		Total de Serviços Auxiliares				144,63
		Custo Direto Total				144,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,63
		Preço Unitário Adotado				144,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP	CH	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	563.500,00	31,56
		Sub-Total de Equipamento				31,56
		Custo Direto Total				31,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,56
		Preço Unitário Adotado				31,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP	CH	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	563.500,00	4,28
		Sub-Total de Equipamento				4,28
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitário Adotado				4,28

*Vol*  
*Suarez*  
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, 1.790, SALA 102, ALDEIDA, CEP: 06.150-101, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*Jose Rando de Mesquita Neto*  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FUNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO 4	H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	563.500,00	39,45
		Sub-Total de Equipamento				39,45
		Custo Direto Total				39,45
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				39,45
		Preço Unitário Adotado				39,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO 4	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	4,59	49,43
		Sub-Total de Material				49,43
		Custo Direto Total				49,43
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				49,43
		Preço Unitário Adotado				49,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,32
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				20,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGO	H	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-39  
 AV. SANTOS BUMBONT, 1740, SALA 102, ALBEDITA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014		CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,56	31,56
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	4,28	4,28
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,32	19,91
	Total de Serviços Auxiliares					55,75
	Custo Direto Total					55,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,75
	Preço Unitário Adotado					55,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,28	9,28
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra					14,74
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares					0,14
	Custo Direto Total					14,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,88
	Preço Unitário Adotado					14,88

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 28.264.939/0001-33  
 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR-ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	30/03/2021		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,28
			Sub-Total de Mão de Obra			0,14
			Custo Direto Total			0,14
			Taxa de BDI%	0,0000000		-
			Total da Composição			0,14
			Preço Unitário Adotado			0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			152,39
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55
			Sub-Total de Material			347,74
			Custo Direto Total			500,13
			Taxa de BDI%	0,0000000		-
			Total da Composição			500,13
			Preço Unitário Adotado			500,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05
			Sub-Total de Mão de Obra			15,58
			Serviços Auxiliares			
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11
			Total de Serviços Auxiliares			0,11
			Custo Direto Total			15,69
			Taxa de BDI%	0,0000000		-
			Total da Composição			15,69
			Preço Unitário Adotado			15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS		H	30/03/2021		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11
			Sub-Total de Mão de Obra			0,11

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS BUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-103, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	CH	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	13,09	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26	17,89
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEIA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98165 2168  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOIANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				20,43
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLETOS</b>	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANEOS BUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-101, FORTALEZA-CE  
FONE (85) 98185 2168  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E ROA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.356,66	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.356,66	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.356,66	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H</b>	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,74	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				2,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,35
		Preço Unitário Adotado				2,35

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 DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, PORTALEZA-CE  
FONE: (05) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26	17,89
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				18,01
		Custo Direto Total				18,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00171		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,8000000	15,55	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,19
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,86
		Preço Unitário Adotado				18,86

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-101, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR)</b>	H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	13,09	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.077,00	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS BUMONT, 1740, SALA 102, ALBEDITA, CEP: 80.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.077,00	0,05
			Sub-Total de Equipamento				0,05
			Custo Direto Total				0,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,05
			Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90584		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/03/2021			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.077,00	0,31
			Sub-Total de Equipamento			0,31	
			Custo Direto Total			0,31	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,31	
			Preço Unitário Adotado			0,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90585		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/03/2021			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,93
			Sub-Total de Material			0,93	
			Custo Direto Total			0,93	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,93	
			Preço Unitário Adotado			0,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90587		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO</b>	H	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
			Total de Serviços Auxiliares			0,44	
			Custo Direto Total			0,44	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,44	
			Preço Unitário Adotado			0,44	

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 BUNONT, 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL / CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,37	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
		Sub-Total de Equipamento				25,88
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,42	6,82
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,93	66,82
		Total de Serviços Auxiliares				73,64
		Custo Direto Total				330,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,65
		Preço Unitário Adotado				330,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0272440	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,25	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,32	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,76	3,85
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
		Sub-Total de Equipamento				7,00
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS BUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			79,93
		Preço Unitário Adotado			79,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3	30/03/2021		
	1	010221 BLASTER	H	0,0576240	21,83	1,26
	1	0102543 SERVENTE	H	0,5764360	15,55	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2	020860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
	2	0202326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
	2	0202329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,43
	2	0202507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52	1,28
	2	0202535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	600,74	0,30
	2	0202568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02
		Sub-Total de Material				16,45
	3	030614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
	3	030645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
	3	030728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,36	5,96
	3	030759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,07	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				36,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,35
		Preço Unitário Adotado				36,35

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOIANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE II  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	Preço TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
				%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS				
				Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)		
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,79%	43.574,00	20,00%	8.714,80	20,00%	8.714,80	20,00%	8.714,80	20,00%	8.714,80		
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.415,64	50,00%	2.707,82	50,00%	2.707,82	50,00%	2.707,82	50,00%	2.707,82		
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15,18%	137.965,47	50,00%	68.982,74	50,00%	68.982,74	50,00%	68.982,74	50,00%	68.982,74		
4.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,63%	433.041,69	10,00%	43.304,17	30,00%	129.912,51	30,00%	129.912,51	40,00%	173.280,83		
5.	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	137.746,57	50,00%	68.873,29	50,00%	68.873,29	50,00%	68.873,29	50,00%	68.873,29		
6.	DRENAGEM	14,38%	130.741,62	50,00%	65.370,81	50,00%	65.370,81	50,00%	65.370,81	50,00%	65.370,81		
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.650,82	50,00%	10.325,41	50,00%	10.325,41	50,00%	10.325,41	50,00%	10.325,41		
TOTAL			100,00%	909.195,81	13,91%	126.417,34	20,84%	207.610,04	25,55%	287.247,03	23,43%	313.043,12	
TOTAL ACUMULADO COM BDI					13,91%	126.417,34	20,84%	207.610,04	25,55%	287.247,03	23,43%	313.043,12	

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Jan Sauer*

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412324

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SAATOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEIA, CEP: 60.150-105, FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 36385-2669  
 EMAIL: pmgconstrucao@pmg.com.br

*[Handwritten marks and signatures]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI

06/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>26,85%</b>

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

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

*Jose 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, 1748, 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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

**ENCARGOS SOCIAIS SOB A MÃO DE OBRA (TABELA SEINFRA 027.1)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MESSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENA	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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Ant. 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 BUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

*J. R. Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 06/2021

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SINAPI- CE 06/2021)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>GRUPO B</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
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

*Juliana*  
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

*J.R.H.*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524