



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 28 de setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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 N° 016/2021**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 560,762,69 (quinhentos e sessenta mil e setecentos e sessenta e dois reais e sessenta e novo centavos), referente ao **LOTE III** com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO 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. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o n° 2001010172482 e CPF sob o n° 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 N° 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 007.496.853-01
RG N° 2001010172482 SSP-CE

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ N° 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FORNTE: SEINFRA 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 GERAL - LOTE III

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) | |
|----------------------------------|----------|---|--------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | SUBTOTAL | 39.642,00 |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | % | 100,00 | 312,51 | 396,42 | 39.642,00 | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | SUBTOTAL | 4.856,93 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 22,50 | 148,45 | 188,31 | 4.236,96 | |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 1.105,45 | 0,19 | 0,24 | 265,31 | |
| 2.3 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 1.105,45 | 0,25 | 0,32 | 353,74 | |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | SUBTOTAL | 63.200,32 |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 229,65 | 4,08 | 5,18 | 1.189,59 | |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | SEINFRA - CE | M3 | 557,50 | 87,69 | 111,23 | 62.010,73 | |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | SUBTOTAL | 284.875,96 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 454,90 | 432,93 | 549,17 | 249.817,43 | |
| 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 | 383,15 | 72,13 | 91,50 | 35.058,23 | |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | SUBTOTAL | 72.438,12 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 48,00 | 412,96 | 523,84 | 25.144,32 | |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 660,72 | 9,62 | 12,20 | 8.060,78 | |
| 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 | 66,08 | 468,05 | 593,72 | 39.233,02 | |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | SUBTOTAL | 82.604,74 |
| 6.1 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 120,00 | 240,05 | 304,50 | 36.540,00 | |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 60,69 | 412,96 | 523,84 | 31.791,85 | |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM | SEINFRA - CE | M2 | 303,47 | 37,23 | 47,23 | 14.332,89 | |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL | 13.085,82 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 58,00 | 165,56 | 210,01 | 12.180,58 | |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 624,30 | 1,14 | 1,45 | 905,24 | |
| VALOR DO BDI | | | | | | | | 26,85% | |
| VALOR GERAL | | | | | | | | 560.762,69 | |

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 560.762,69 (Quinhentos e Sessenta Mil e Setecentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Nove Centavos)..

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Jul
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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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%

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|--|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,05 | 14.224,17 | 711,21 | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 1,00 | 5.447,69 | 5.447,69 | |
| TOTAL SIMPLES MENSAL | | | | | 6.158,90 | |
| TOTAL DURANTE A OBRA | | | | | 24.635,60 | |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | 246,36 | |
| BDI | | | | | 26,85% | |
| TOTAL | | | | | 312,51 | |
| PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA | | | | | 5,66% | |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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

[Handwritten signatures and marks]



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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 III | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES - LOTE III | % | PREÇO TOTAL |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,07% | 39.642,00 |
| 2. | BARRA - CARVALHO | 28,54% | 160.048,84 |
| 3. | VÁRZEA GRANDE - CARVALHO | 17,59% | 98.621,39 |
| 4. | CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS | 7,98% | 44.769,21 |
| 5. | CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL | 20,34% | 114.074,90 |
| 6. | CORREGO I | 18,48% | 103.606,37 |
| TOTAL | | 100,00% | 560.762,71 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR DO BDI | 26,85% |
| VALOR GERAL DO ORÇAMENTO | 560.762,71 |

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 560.762,69 (Quinhentos e Sessenta Mil e Setecentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Nove Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Jul Sem

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

[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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE III
 LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA - DISTRITO DE CARVALHO
 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 ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) |
|----------------------------------|----------|---|--------------|----|------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | SUBTOTAL 1.044,05 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 4,50 | 148,45 | 188,31 | 847,40 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 351,17 | 0,19 | 0,24 | 84,28 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 351,17 | 0,25 | 0,32 | 112,37 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | SUBTOTAL 22.406,48 |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 75,00 | 4,08 | 5,18 | 388,50 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA - CE | M3 | 197,95 | 87,69 | 111,23 | 22.017,98 |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | SUBTOTAL 88.452,63 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 142,59 | 432,93 | 549,17 | 78.306,15 |
| 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 | 111,00 | 72,13 | 91,50 | 10.156,50 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | SUBTOTAL 23.244,05 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 16,50 | 412,96 | 523,84 | 8.643,36 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 204,00 | 9,62 | 12,20 | 2.488,80 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIÉR, 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 |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | SUBTOTAL 21.655,67 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 24,00 | 240,05 | 304,50 | 7.308,00 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 18,88 | 412,96 | 523,84 | 9.890,10 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM | SEINFRA - CE | M2 | 94,38 | 37,23 | 47,23 | 4.457,57 |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL 3.215,94 |
| 7.1 | C0334 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 14,00 | 165,36 | 210,01 | 2.940,14 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 204,00 | 1,14 | 1,45 | 295,80 |
| VALOR DO BDI | | | | | | | | 26,85% |
| VALOR GERAL | | | | | | | | 160.048,84 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 160.048,84 (Cento e Sessenta Mil e Quarenta e Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos).
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Jose S...
 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: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE - LOTE III
 LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO
 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 ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---|--------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 4,50 | 148,45 | 188,31 | 847,40 | 972,71 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 223,77 | 0,19 | 0,24 | 53,70 | 84,40 |
| 2.3 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AJUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 223,77 | 0,25 | 0,32 | 71,61 | 92,21 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 36,00 | 4,08 | 5,18 | 186,48 | 216,48 |
| 3.2 | C0828 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | SEINFRA - CE | M3 | 119,46 | 87,69 | 111,23 | 13.287,54 | 13.406,77 |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 85,49 | 432,93 | 549,17 | 46.948,54 | 47.497,71 |
| 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 | 76,90 | 72,13 | 91,50 | 7.036,35 | 7.127,85 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 9,50 | 412,96 | 523,84 | 4.976,48 | 5.500,32 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 120,00 | 9,62 | 12,20 | 1.464,00 | 1.584,00 |
| 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 | 12,00 | 468,03 | 593,72 | 7.124,64 | 7.718,36 |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 6.1 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 18,00 | 240,05 | 304,50 | 5.481,00 | 5.785,50 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 11,67 | 412,96 | 523,84 | 6.113,21 | 6.637,05 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA - CE | M2 | 58,36 | 37,23 | 47,23 | 2.756,34 | 2.803,57 |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 7.1 | C0854 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 10,00 | 165,96 | 210,01 | 2.100,10 | 2.310,11 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 120,00 | 1,14 | 1,45 | 174,00 | 191,40 |
| VALOR DO BDI | | | | | | | | | 26,85% |
| VALOR GERAL | | | | | | | | | 98.621,39 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 98.621,39 (Noventa e Oito Mil e Seiscentos e Vinte e Um Reais e Trinta e Nove Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Juliano
 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: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE III
 LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------------|----------|--|--------------|----|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 4,50 | 148,45 | 188,31 | 847,40 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 63,03 | 0,19 | 0,24 | 15,13 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 63,03 | 0,25 | 0,32 | 20,17 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 19,05 | 4,08 | 5,18 | 98,68 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA - CE | M3 | 9,95 | 87,69 | 111,23 | 1.106,74 |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 40,59 | 432,93 | 549,17 | 22.790,81 |
| 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 | 41,60 | 72,13 | 91,50 | 3.806,40 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 2,00 | 412,96 | 523,84 | 1.047,68 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 30,00 | 9,62 | 12,20 | 366,00 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. PCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI - CE | M3 | 3,00 | 468,05 | 593,72 | 1.781,16 |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 30,00 | 240,05 | 304,50 | 9.135,00 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 4,40 | 412,96 | 523,84 | 2.304,90 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA - CE | M2 | 22,00 | 37,23 | 47,23 | 1.039,06 |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 7.1 | C0554 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 4,00 | 165,56 | 210,01 | 840,04 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 48,30 | 1,14 | 1,45 | 70,04 |
| VALOR DO BDI | | | | | | | 26,85% | |
| VALOR GERAL | | | | | | | 44.769,21 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 44.769,21 (Quarenta e Quatro Mil e Setecentos e Sessenta e Nove Reais e Vinte e Um Centavos).
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Juliano 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE III
 LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL
 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: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) |
|----------------------------------|----------|--|--------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 4,50 | 148,45 | 188,31 | 847,40 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 242,76 | 0,19 | 0,24 | 58,26 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 242,76 | 0,25 | 0,32 | 77,68 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 45,60 | 4,08 | 5,18 | 236,21 |
| 3.2 | C0928 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | SEINFRA - CE | M3 | 127,71 | 87,69 | 111,23 | 14.205,18 |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 97,99 | 432,93 | 549,17 | 53.813,17 |
| 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 | 90,00 | 72,13 | 91,50 | 8.235,00 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 10,50 | 412,96 | 523,84 | 5.500,32 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 159,36 | 9,62 | 12,20 | 1.944,19 |
| 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 | 15,94 | 468,03 | 583,72 | 9.463,90 |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 6.1 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 24,00 | 240,05 | 304,50 | 7.308,00 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 13,28 | 412,96 | 523,84 | 6.956,60 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA - CE | M2 | 66,43 | 37,23 | 47,23 | 3.137,49 |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 7.1 | C0954 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=5" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 10,00 | 165,96 | 210,01 | 2.100,10 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 132,00 | 1,14 | 1,45 | 191,40 |

VALOR DO BDI 26,85%

VALOR GERAI 314.974,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAIS DE R\$ 114.074,90 (Cento e Quatorze Mil e Setenta e Quatro Reais e Noventa 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 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 CARVALHO NO CANTÃO DE TAMBORIL - CE - LOTE III
 LOCAL: LOCALIDADE DE CÔRREGOS - DISTRITO DE CARVALHO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP
 FONTE: SEINFRA 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 | UM | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) |
|----------------------------------|----------|---|--------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 2.1 | C1937 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | SEINFRA - CE | M2 | 4,50 | 148,45 | 188,31 | 847,40 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA - CE | M2 | 224,72 | 0,19 | 0,24 | 53,93 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA - CE | M2 | 224,72 | 0,25 | 0,32 | 71,91 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI - CE | M3 | 54,00 | 4,08 | 5,18 | 279,72 |
| 3.2 | C0928 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA - CE | M3 | 102,43 | 87,69 | 111,23 | 11.393,29 |
| 4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 88,24 | 432,93 | 549,17 | 48.458,76 |
| 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 | 63,65 | 72,13 | 91,50 | 5.823,98 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 9,50 | 412,96 | 523,84 | 4.976,48 |
| 5.2 | C1071 | ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92 | SEINFRA - CE | M2 | 147,36 | 9,62 | 12,20 | 1.797,79 |
| 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 | 14,74 | 468,03 | 593,72 | 8.751,43 |
| 6 DRENAGEM | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA - CE | M | 24,00 | 240,05 | 304,50 | 7.308,00 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA - CE | M3 | 12,46 | 412,96 | 523,84 | 6.527,05 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA - CE | M2 | 62,30 | 37,23 | 47,23 | 2.942,43 |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL |
| 7.1 | C0854 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA - CE | UN | 20,00 | 165,56 | 210,01 | 4.200,20 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA - CE | M2 | 120,00 | 1,14 | 1,45 | 174,00 |

VALOR DO BDI 26,85%

VALOR GERAL 193.606,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 103.606,37 (Cento e Três Mil e Seiscientos e Sels Reals e Trinta e Sete Centavos).
 Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

Paulo Sérgio
 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: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 | ENGENHEIRO JÚNIOR | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118584 | 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 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118590 | 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 | PLACAS DA OBRA (1,50 X 3,00M) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9600000 | 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 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGE | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | 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 |

Lu
Sun
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

JRH
José Randal de Mesquita Neto
Eng° Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0501412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTEN

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | LOCACAO 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M(MÉDIA ENTRI | | 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 | Coeficiente | 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 I (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 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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 | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) 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 | 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 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | 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 | | - |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|-------|
| | | Total da Composição | | | | 72,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 72,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQ | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2 | | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3 | | CONCRETAGEM DE RADIER. PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA. PA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0201525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA O 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 |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------------|-----------|--|--------|
| | | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.1 | | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=804 | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2 | | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQ | 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 | Coeficiente | 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 |

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 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------------|----|------------|-------|-------|
| | 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 |
| | | | 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 | | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | 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 | | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | 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
Eng° Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0501412524

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE N° 01
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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5631 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO | CHP | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5627 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5628 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

in
Sen 9
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

JRB
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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - TOTE III

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 | | | 0,13 |
| | | 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 | CHI | 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 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 | 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 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0106111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0151000 | 9,28 | 0,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,14 |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE III
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 | | | 0,14 |
| | | 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 | 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 | 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 | | | | |
| 88239 | | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0106117 | CARPINEIRO AUXILIAR | H | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 |
| | 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 CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINEIRO 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 CARPINEIRO (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 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0106117 | CARPINEIRO 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 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEDTA, 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMÍLIA 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95330 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP | 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" - DEPRECIAÇÃO. 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 |
| | 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 |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE
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 | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88297 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLETOS | H | 30/03/2021 | | |
| | 1 0104230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,0000000 | 13,47 | 13,47 |
| | 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 | | | | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95360 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 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 | H | 30/03/2021 | | |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-39
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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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 | | | | | | | |
|---|---|---------|--|----|-----------|----------|------|
| | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 91689 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 91690 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|---|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 91691 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|---|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H | CHI | 30/03/2021 | | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 18,26 | 17,89 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 | 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 | | | | | |
| C0171 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,8000000 | 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 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 95371 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR | H | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0104750 | PEDREIRO | H | 0,0151000 | 13,09 | 0,20 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

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 | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------|--|------|
| | | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90586 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90582 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90583 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | 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 |

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 CARVALHO NO 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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90584 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO | | 30/03/2021 | | |
| | 3 0313896 | VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90585 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO | | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90587 | | VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO | CHI | 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 |
| | | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPORTE) | 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 | | | | |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE III

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 | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | 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 - EXTRAÇÃO | 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 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 79,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 79,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3235 | | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110221 | BLASTER | H | 0,0576240 | 21,83 | 1,26 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5764360 | 15,55 | 8,96 |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
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 | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,22 |
| 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,14 | 6,37 |
| 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 5,68 | 0,05 |
| 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,11 | 0,43 |
| 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 25,52 | 1,28 |
| 2 | 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 600,74 | 0,30 |
| 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 14,86 | 8,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,45 |
| 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 31,46 | - |
| 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000000 | 20,13 | - |
| 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 101,36 | 5,96 |
| 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765000 | 21,07 | 3,72 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,35 |
| | | Taxa de BDI% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,35 |

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

FORTE: 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%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|---------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
| | | | | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,07% | 39.642,00 | 25,00% | 9.910,50 | 25,00% | 9.910,50 | 25,00% | 9.910,50 | 25,00% | 9.910,50 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,87% | 4.856,03 | 100,00% | 4.856,03 | | | | | | |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 11,27% | 63.200,32 | 100,00% | 63.200,32 | | | | | | |
| 4. | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 50,80% | 284.875,66 | 30,00% | 85.462,70 | 50,00% | 142.437,83 | 20,00% | 56.975,13 | | |
| 5. | PAVIMENTAÇÃO | 12,92% | 72.438,12 | | | | | 60,00% | 43.462,87 | 40,00% | 28.975,25 |
| 6. | DRENAGEM | 14,74% | 82.694,74 | | | 40,00% | 33.065,90 | 40,00% | 33.065,90 | 20,00% | 16.532,95 |
| 7. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,33% | 13.085,82 | | | | | | | 100,00% | 13.085,82 |
| | TOTAL | 100,00% | 560.762,69 | 29,14% | 163.429,55 | 13,08% | 185.414,23 | 25,57% | 143.414,40 | 12,22% | 68.504,52 |
| | TOTAL ACUMULADO COM BDI | | | 29,14% | 163.429,55 | 62,21% | 348.843,77 | 87,78% | 492.258,17 | 100,00% | 560.762,69 |

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 mark



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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

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

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JR Neto
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 DU MONT, 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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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%

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADA | |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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 CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE III

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%

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADA | |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALISA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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



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\$ 1.148.197,30 (um milhão e cento e quarenta e oito mil e cento e noventa e sete reais e trinta centavos), referente ao **LOTE I** com prazo de execução de prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias. Cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS 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. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

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 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

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

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|------------------------|---------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,91% | 56.335,00 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,46% | 5.301,36 |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 9,09% | 104.425,20 |
| 4. | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 58,18% | 668.014,12 |
| 5. | PAVIMENTAÇÃO | 14,93% | 171.440,62 |
| 6. | SERVIÇOS DIVERSOS | 12,43% | 142.681,00 |
| TOTAL | | 100,00% | 1.148.197,30 |
| VALOR TOTAL (R\$) | | | 1.148.197,30 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.148.197,30 (Um Milhão e Cento e Quarenta e Oito Mil e Cento e Noventa e Sete Reais e Trinta Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (IMÊS); BDI ADOTADO: 26,85%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | | |
|-----------------------------------|--------|--|-------|----------|---------------------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | UNIT.S/ BDI | UNIT.C/ BDI | PARCIAL C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 56.335,00 | | | |
| 1.1 | C000 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 444,11 | 563,35 | 56.335,00 | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.301,39 | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 148,45 | 188,31 | 1.129,86 | |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 810,00 | 3,81 | 4,83 | 3.912,30 | |
| 2.3 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 810,00 | 0,25 | 0,32 | 259,20 | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 104.425,20 | | | |
| 3.1 | C2789 | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m | M3 | 644,80 | 7,29 | 9,25 | 5.964,40 | |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 885,20 | 87,69 | 111,23 | 98.460,80 | |
| 4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 668.014,12 | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1.140,12 | 414,85 | 526,24 | 599.976,75 | |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | M2 | 826,80 | 64,87 | 82,29 | 68.037,37 | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | 171.440,62 | | | |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 650,00 | 54,55 | 69,20 | 44.980,00 | |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 130,00 | 448,25 | 568,51 | 73.919,30 | |
| 5.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 130,00 | 132,14 | 167,62 | 21.790,60 | |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 2.002,00 | 12,11 | 15,36 | 30.750,72 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 142.681,00 | | | |
| 6.1 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 135,00 | 132,89 | 168,57 | 22.756,95 | |
| 6.2 | C0105 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm | M | 35,00 | 146,89 | 186,33 | 6.521,55 | |
| 6.3 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 200,00 | 240,05 | 304,50 | 60.900,00 | |
| 6.4 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 250,00 | 165,56 | 210,01 | 52.502,50 | |
| TOTAL GERAL= | | | | | 1.148.197,30 | | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.148.197,30 (Um Milhão e Cento e Quarenta e Oito Mil e Cento e Noventa e Sete Reais e Trinta Centavos).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JR Lb
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

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

| COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--|-------|----------|-------------|----------|----------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | |
| | | | | | | UNIT. S/BDI | PARCIAL | TOTAL |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | 6.992,26 |
| 1.1 | | 18583 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,100000 | 15.445,68 | 1.544,57 | |
| 1.2 | | 18590 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 1,000000 | 5.447,69 | 5.447,69 | |
| TOTAL GERAL C/ BDI = | | | | | | | | 6.992,26 |

| | |
|---|-----------|
| TOTAL DURANTE A OBRA | 44.410,55 |
| FRAÇÃO DE 100% | 444,11 |
| BDI | 26,85% |
| TOTAL | 568,35 |
| PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%): | 4,91% |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

J R L
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

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

| RESUMO DAS LOCALIDADES - LOTE I | | | |
|---------------------------------|--|--------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES | % | VALOR TOTAL |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,91% | 56.335,00 |
| 2. | LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL | 22,35% | 256.589,01 |
| 3. | LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL | 22,25% | 255.459,15 |
| 4. | LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL | 15,79% | 181.348,61 |
| 5. | LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL | 34,70% | 398.465,53 |
| TOTAL | | | 1.148.197,30 |
| VALOR GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) | | | 1.148.197,30 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.148.197,30 (Um Milhão e Cento e Quarenta e Oito Mil e Cento e Noventa e Sete Reais e Trinta Centavos).

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JR+L
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE 1
LOCAL: LOCALIDADE DE PAJEU - ZONA RURAL
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,85%

| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
|--|--------|--|-------|--------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | | |
| | | | | | UNIT.S/ BDI | UNIT.C/ BDI | PARCIAL C/ BDI | TOTAL |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | C000 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 2.108,36 | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 148,45 | 188,31 | 1.129,86 | |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 190,00 | 3,81 | 4,83 | 917,70 | |
| 2.3 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 190,00 | 0,25 | 0,32 | 60,80 | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA 25.179,57 | | | | | | | | |
| 3.1 | C2789 | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m | M3 | 151,20 | 7,29 | 9,25 | 1.398,60 | |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 213,80 | 87,69 | 111,23 | 23.780,97 | |
| 4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 157.275,18 | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 269,28 | 414,85 | 526,24 | 141.705,91 | |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | M2 | 189,20 | 64,87 | 82,29 | 15.569,27 | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO 39.563,22 | | | | | | | | |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 150,00 | 54,55 | 69,20 | 10.380,00 | |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30,00 | 448,25 | 568,61 | 17.058,30 | |
| 5.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 30,00 | 132,14 | 167,62 | 5.028,60 | |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 462,00 | 12,11 | 15,36 | 7.096,32 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS 32.462,68 | | | | | | | | |
| 6.1 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 30,00 | 132,89 | 168,57 | 5.057,10 | |
| 6.3 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 50,00 | 240,05 | 304,50 | 15.225,00 | |
| 6.4 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 58,00 | 165,56 | 210,01 | 12.180,58 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 256.589,01 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 256.589,01 (Duzentos e Cinquenta e Seis Mil e Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Um Centavo).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JR 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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I
LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,85%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | | TOTAL |
|-----------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | | | UNIT.S/ BDI | UNIT.C/ BDI | PARCIAL C/ BDI | |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 978,50 |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 190,00 | 3,81 | 4,83 | 917,70 | |
| 2.3 | C2873 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | M2 | 190,00 | 0,25 | 0,32 | 60,80 | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 25.179,57 |
| 3.1 | C2789 | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m | M3 | 151,20 | 7,29 | 9,25 | 1.398,60 | |
| 3.2 | C0326 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | M3 | 213,80 | 87,69 | 111,23 | 23.780,97 | |
| 4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | 157.275,18 |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 269,28 | 414,85 | 526,24 | 141.705,91 | |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 189,20 | 64,87 | 82,29 | 15.569,27 | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 39.563,22 |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 150,00 | 54,55 | 69,20 | 10.380,00 | |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30,00 | 448,25 | 568,61 | 17.058,30 | |
| 5.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 30,00 | 132,14 | 167,62 | 5.028,60 | |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 462,00 | 12,11 | 15,36 | 7.096,32 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 32.462,68 |
| 6.1 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 30,00 | 132,89 | 168,57 | 5.057,10 | |
| 6.3 | C0108 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 50,00 | 240,08 | 304,50 | 15.225,00 | |
| 6.4 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 58,00 | 165,56 | 210,01 | 12.180,58 | |
| TOTAL GERAL= | | | | | | | | 255.459,35 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 255.459,15 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Quinze Centavos).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

J.R.L.B.
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I
LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 036/2021/TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,85%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------|-------------|-------------------|-------|
| | | | | | UNIT.S/ BDI | UNIT.C/ BDI | PARCIAL C/ BDI | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 140,00 | 3,81 | 4,83 | 676,20 | |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 140,00 | 0,25 | 0,32 | 44,80 | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 111,20 | 7,29 | 9,25 | 1.028,60 | |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 168,80 | 87,69 | 111,23 | 18.775,62 | |
| 4.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 202,28 | 414,85 | 526,24 | 106.447,83 | |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X | M2 | 128,20 | 64,67 | 82,29 | 10.549,58 | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 100,00 | 54,55 | 69,20 | 6.920,00 | |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 20,00 | 448,25 | 568,61 | 11.372,20 | |
| 5.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 20,00 | 132,14 | 167,52 | 3.352,40 | |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 308,00 | 12,11 | 15,36 | 4.730,88 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C1764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 15,00 | 132,89 | 168,57 | 2.528,55 | |
| 6.2 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm | M | 35,00 | 146,89 | 186,33 | 6.521,55 | |
| 6.4 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 40,00 | 165,36 | 210,01 | 8.400,40 | |
| TOTAL GERAL = | | | | | | | 181.388,61 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 168.362,43 (Cento e Oitenta e Um Mil e Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Sessenta e Um Centavos).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

J.R.T.
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I
LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,85%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | | | TOTAL |
|-----------------------------------|--------|--|-------|--------|--------------|--------------|-------------------|-------|
| | | | | | UNIT./S/ BDI | UNIT./C/ BDI | PARCIAL C/ BDI | |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | C000 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 290,00 | 3,81 | 4,83 | 1.400,70 | |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 290,00 | 0,25 | 0,32 | 92,80 | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 231,20 | 7,29 | 9,25 | 2.138,60 | |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 288,80 | 87,69 | 111,23 | 32.123,22 | |
| 4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 399,28 | 414,85 | 526,24 | 210.117,11 | |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 320,20 | 64,87 | 82,29 | 26.349,26 | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 250,00 | 54,55 | 69,20 | 17.300,00 | |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 50,00 | 448,25 | 568,61 | 28.430,50 | |
| 5.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 50,00 | 132,14 | 167,62 | 8.381,00 | |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 770,00 | 12,11 | 15,36 | 11.827,20 | |
| 6.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 60,00 | 132,89 | 168,57 | 10.114,20 | |
| 6.3 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 100,00 | 240,05 | 304,50 | 30.450,00 | |
| 6.4 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 94,00 | 165,56 | 210,01 | 19.740,94 | |
| TOTAL GERAL = | | | | | | | 398.465,53 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 398.465,53 (Trezentos e Noventa e Oito Mil e Quatrocentos e Sessenta e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos).
Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JRTR
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 OLIVEIRAS NO 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); BDI ADOTADO: 26,85%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 1.1 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118583 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,9800000 | 15.760,90 | 15.445,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15.445,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15.445,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15.445,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15.445,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|--|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118590 | 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 | | | | | |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9600000 | 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 | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.2 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2450000 | 15,55 | 3,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | 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, FORTALEZA-CE

FONE (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de 8

Luiz Sousa
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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTET
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|----|------------|-----------|------|
| 2.3 | LOCACAO 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1078000 | 15,55 | 1,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,68 |
| | 3 | 0310765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H | 0,0550000 | 102,03 | 5,61 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 5,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,29 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 5,8800000 | 20,77 | 122,13 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 8,8200000 | 15,55 | 137,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 259,28 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 66,15 | 24,13 |

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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|------------------------|----|-------------|-------|--------|
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,55 | 60,23 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 64,74 | 71,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 155,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 414,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 414,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 414,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2740000 | 16,77 | 21,36 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2740000 | 20,77 | 26,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,82 |
| 2 | 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 7,20 | 2,88 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 13,52 | 2,03 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,65 | 2,33 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 64,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 64,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 64,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110445 | CALCETEIRO | H | 0,2940000 | 20,77 | 6,11 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5880000 | 15,55 | 9,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,25 |
| 2 | 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500000 | 59,66 | 8,95 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 64,74 | 9,71 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,66 |
| 3 | 0310724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500000 | 23,60 | 1,18 |
| 3 | 0310726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100000 | 82,25 | 0,82 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0430000 | 433,58 | 18,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,55 |

| 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 (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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---------|--------------------------|------------|-------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 9,8000000 | 15,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 152,39 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,15 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 |
| | | | 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 5,8795100 | 15,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 91,43 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9290000 | 66,15 |
| | 2 | 02I0280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 74,67 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,0000000 | 0,55 |
| | 2 | 02I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 72,42 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 341,21 |
| | 3 | 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,86 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | 15,61 |
| | | | Custo Direto Total | | | 448,25 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 448,25 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 448,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|--------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,9600000 | 20,77 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 5,8800000 | 15,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 132,14 |
| | | | Custo Direto Total | | | 132,14 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 132,14 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 132,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.4 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0686000 | 16,77 |
| | 1 | 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0690900 | 20,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 2,58 |
| | 2 | 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,85 |
| | 2 | 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,11 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 9,53 |
| | | | Custo Direto Total | | | 12,11 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Total da Composição | | | 12,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 12,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.1 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9800000 | 20,77 | 20,35 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4495100 | 15,55 | 38,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 58,44 |
| | 2 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1500000 | 64,74 | 74,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 74,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 132,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 132,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 132,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2 | AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,6860000 | 20,77 | 14,25 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7252000 | 15,55 | 11,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,53 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0049000 | 66,15 | 0,32 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,9400000 | 0,55 | 1,07 |
| | 2 0212186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR) | M | 1,0200000 | 115,15 | 117,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 118,84 |
| | 3 0310746 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,0270000 | 93,42 | 2,52 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 146,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 146,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 146,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3 | AQUISICAO, 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) | 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 |

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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 240,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 240,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4 | | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2391 PEDREIRO | H | 0,4900000 | 20,77 | 10,18 |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,9800000 | 15,55 | 15,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,42 |
| | 2 | 02I0157 ACO CA-25 | KG | 2,0000000 | 9,32 | 18,64 |
| | 2 | 02I2222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" | M | 1,0000000 | 73,73 | 73,73 |
| | 2 | 02I2515 FITA REFLETIVA | M2 | 0,0192000 | 267,65 | 5,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 97,51 |
| | 3 | 03I0704 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 5,8800000 | 15,55 | 91,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 91,43 |
| | 2 | 02I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,55 | 139,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 139,70 |
| | 3 | 03I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 20,37 | - |
| | 3 | 03I0680 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 | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,0272440 | 15,55 | 0,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,42 |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO ENTORNO DO DISTRITO DE OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - LOTE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

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

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C3235 | | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110221 | BLASTER | H | 0,0576240 | 21,83 | 1,26 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5764360 | 15,55 | 8,96 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,22 |
| | 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,14 | 6,37 |
| | 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 5,68 | 0,05 |
| | 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,11 | 0,43 |
| | 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 25,52 | 1,28 |
| | 2 | 0212535 | SERIE DE 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 PNEUMATICA (CHI) | H | 0,0000000 | 20,13 | - |
| | 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 101,36 | 5,96 |
| | 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) | H | 0,1765000 | 21,07 | 3,72 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,68 |

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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE - TOTEI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/ TP

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|--|------------------------|-----------|--|-------|
| | | | 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.

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

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

[Handwritten signatures]



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

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|-------------------------|------------------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|
| | | | | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,91% | 56.335,00 | 20,00% | 11.267,00 | 20,00% | 11.267,00 | 20,00% | 11.267,00 | 20,00% | 11.267,00 | 20,00% | 11.267,00 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,66% | 5.301,36 | 100,00% | 5.301,36 | | | | | | | | |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 9,09% | 104.425,20 | 50,00% | 52.212,60 | 50,00% | 52.212,60 | | | | | | |
| 4. | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 58,18% | 668.014,12 | 10,00% | 66.801,41 | 30,00% | 200.404,24 | 30,00% | 200.404,24 | 20,00% | 133.602,82 | 10,00% | 66.801,41 |
| 5. | PAVIMENTAÇÃO | 14,93% | 171.440,62 | | | 30,00% | 51.432,19 | 40,00% | 68.576,25 | 30,00% | 51.432,19 | 35,00% | 49.938,35 |
| 6. | SERVIÇOS DIVERSOS | 12,43% | 142.681,00 | 10,00% | 14.268,10 | 40,00% | 57.072,40 | 15,00% | 21.402,15 | | | | |
| TOTAL | | 100,00% | 1.148.197,80 | 11,81% | 135.582,37 | 24,23% | 278.154,94 | 27,89% | 320.175,92 | 20,46% | 234.648,22 | 15,63% | 179.448,95 |
| TOTAL ACUMULADO COM BDI | | | | 11,81% | 135.582,37 | 36,05% | 413.734,31 | 63,92% | 733.910,13 | 84,37% | 968.758,35 | 100,00% | 1.148.197,80 |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 96185 2468
 E-MAIL: pmgconstrucao@pmg.com
 Página 1 de 1



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

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

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

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

JR+to
José Randal de Mesquita Neto
Eng° 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, ALBEDITA, 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 OLIVEIRAS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021/TP

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

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DESONERADA | |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

Fortaleza, 28 de setembro de 2021.

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

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

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