



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 12 de setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 816.934,01 (oitocentos e dezesseis mil e novecentos e trinta e quatro reais e um centavo), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujos objetos **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - 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(a) Sr(a). Valdízio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de Identidade sob o nº 2001010172482 e CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,



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

*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: pmgconstrucaoeolocacao@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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°: 014/2021/TP.

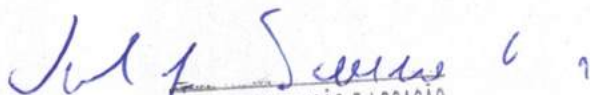
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| PLANILHA RESUMO | | | |
|-------------------|---------------------------|---------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES | % | VALOR |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,60% | 37.552,00 |
| 2. | LOCALIDADE DE CACIMBAS | 47,63% | 389.107,26 |
| 3. | LOCALIDADE DE GROTA VERDE | 47,77% | 390.274,75 |
| TOTAL | | 100,00% | 816.934,01 |
| VALOR TOTAL (R\$) | | | 816.934,01 |

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 816.934,01 (oitocentos e dezesseis mil e novecentos e trinta e quatro reais e um centavo).

Fortaleza (Ce), 12 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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR TOTAL C/ BDI |
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,60% | 37.552,00 |
| 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,15% | 9.387,86 |
| 3. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,95% | 7.737,02 |
| 4. | FUNDAÇÃO | 8,62% | 70.433,55 |
| 5. | SUPERESTRUTURA | 11,33% | 92.583,66 |
| 6. | PAREDES E PAINÉIS | 6,51% | 53.148,39 |
| 7. | ESQUADRIAS E AREMATES | 6,67% | 54.516,01 |
| 8. | COBERTURA | 10,58% | 86.465,00 |
| 9. | IMPERMEABILIZAÇÃO E SOL. TÉRMICA | 0,47% | 3.800,17 |
| 10. | REVESTIMENTO | 23,00% | 187.857,95 |
| 11. | PISO INTERNOS E EXTERNOS | 10,08% | 82.373,87 |
| 12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS | 10,64% | 86.909,57 |
| 13. | PINTURA | 2,59% | 21.162,74 |
| 14. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,82% | 23.006,31 |
| | TOTAL | 100,00% | 816.934,10 |

| | |
|---------------|------------|
| VALOR COM BDI | 816.934,10 |
| VALOR BDI | 26,37% |

Fortaleza (Ce), 12 setembro de 2021.

J. P. Soares
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
|-----------|--|--------|---|------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | PRÓPRIA | C0XX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 297,16 | 375,52 | 37.552,00 |
| 2. | CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE CAÇIMBAS | | | | | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 4.110,19 |
| 2.1.1 | SEINFRA - CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 239,24 | 6,05 | 7,65 | 1.830,19 |
| 2.1.2 | SEINFRA - CE | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 150,35 | 190,00 | 2.280,00 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 3.868,51 |
| 2.2.1 | SEINFRA - CE | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 36,17 | 40,90 | 51,69 | 1.869,63 |
| 2.2.2 | SEINFRA - CE | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | M2 | 60,28 | 26,24 | 33,16 | 1.998,88 |
| 2.3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | 35.216,77 |
| 2.3.1 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,03 | 393,80 | 497,65 | 3.000,83 |
| 2.3.2 | SEINFRA - CE | C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,84 | 522,75 | 660,60 | 2.536,70 |
| 2.3.3 | SEINFRA - CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 32,33 | 363,79 | 459,72 | 14.862,75 |
| 2.3.4 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,26 | 393,80 | 497,65 | 1.124,69 |
| 2.3.5 | SEINFRA - CE | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 185,96 | 14,02 | 17,72 | 3.295,21 |
| 2.3.6 | SEINFRA - CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 13,56 | 606,72 | 766,71 | 10.396,59 |
| 2.4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 46.291,82 |
| 2.4.1 | PILARES | | | | | | | 13.488,92 |
| 2.4.1.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,95 | 415,01 | 524,45 | 2.596,03 |
| 2.4.1.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 482,03 | 14,86 | 18,78 | 9.052,52 |
| 2.4.1.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 118,81 | 12,26 | 15,49 | 1.840,37 |
| 2.4.2 | VIGAS | | | | | | | 10.464,73 |
| 2.4.2.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,52 | 415,01 | 524,45 | 3.419,41 |
| 2.4.2.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 217,52 | 14,86 | 18,78 | 4.085,03 |
| 2.4.2.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 191,11 | 12,26 | 15,49 | 2.960,29 |
| 2.4.3 | LAJE | | | | | | | 22.338,17 |
| 2.4.3.1 | SEINFRA - CE | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 151,62 | 116,59 | 147,33 | 22.338,17 |
| 2.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 26.574,19 |
| 2.5.1 | SEINFRA - CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 334,20 | 59,26 | 74,89 | 25.028,24 |
| 2.5.2 | SEINFRA - CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 4,41 | 55,98 | 70,74 | 311,96 |
| 2.5.3 | SEINFRA - CE | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,59 | 1.655,07 | 2.091,51 | 1.233,99 |
| 2.6 | ESQUADRIAS E AREMATES | | | | | | | 27.258,00 |
| 2.6.1 | MADEIRA | | | | | | | 22.133,28 |
| 2.6.1.1 | SEINFRA - CE | C1994 | PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) | M2 | 4,62 | 121,20 | 153,16 | 707,60 |
| 2.6.1.2 | SEINFRA - CE | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 10,60 | 38,20 | 48,27 | 511,66 |
| 2.6.1.3 | SEINFRA - CE | C0042 | ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA | M | 21,20 | 8,54 | 10,79 | 228,75 |
| 2.6.1.4 | SEINFRA - CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 2,00 | 120,18 | 151,87 | 303,74 |
| 2.6.1.5 | SEINFRA - CE | C1144 | DOBRIADA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 30,00 | 29,74 | 37,58 | 1.127,40 |
| 2.6.1.6 | SEINFRA - CE | C4428 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 12,00 | 774,26 | 978,43 | 11.741,16 |
| 2.6.1.7 | SEINFRA - CE | C4424 | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | 750,53 | 948,44 | 948,44 |
| 2.6.1.8 | SEINFRA - CE | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSORIOS) | M2 | 13,32 | 256,62 | 324,29 | 4.319,54 |
| 2.6.1.9 | SEINFRA - CE | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 15,85 | 112,08 | 141,64 | 2.244,99 |
| 2.6.2 | METÁLICAS | | | | | | | 5.124,72 |
| 2.6.2.1 | SEINFRA - CE | C3650 | GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 0,50 | 468,64 | 592,22 | 296,11 |
| 2.6.2.2 | SEINFRA - CE | C1999 | PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 6,50 | 183,58 | 231,99 | 1.507,94 |
| 2.6.2.3 | SEINFRA - CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | M2 | 7,14 | 208,78 | 263,84 | 1.883,82 |
| 2.6.2.4 | SEINFRA - CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 15,00 | 75,80 | 95,79 | 1.436,85 |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | 43.232,51 |
| 2.7.1 | SEINFRA - CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 221,00 | 150,40 | 190,06 | 42.003,26 |
| 2.7.2 | SEINFRA - CE | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | M | 19,45 | 26,35 | 33,30 | 647,69 |
| 2.7.3 | SEINFRA - CE | C4464 | EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA | M | 38,90 | 11,83 | 14,95 | 581,56 |
| 2.8 | EMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL.TÉRMICA | | | | | | | 1.900,08 |
| 2.8.1 | SEINFRA - CE | C2188 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 11,84 | 52,62 | 66,50 | 787,36 |
| 2.8.2 | SEINFRA - CE | C5022 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 11,84 | 74,37 | 93,98 | 1.112,72 |
| 2.9 | REVESTIMENTO | | | | | | | 93.928,97 |
| 2.9.1 | SEINFRA - CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | 12,05 | 15,23 | 2.309,17 |
| 2.9.2 | SEINFRA - CE | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | 25,38 | 32,07 | 4.862,45 |
| 2.9.3 | SEINFRA - CE | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 628,29 | 6,14 | 7,76 | 4.875,53 |
| 2.9.4 | SEINFRA - CE | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 168,96 | 21,62 | 27,32 | 4.615,99 |
| 2.9.5 | SEINFRA - CE | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 459,31 | 30,43 | 38,45 | 17.660,47 |
| 2.9.6 | SEINFRA - CE | C4432 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 459,28 | 102,70 | 129,78 | 59.605,36 |
| 2.10 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | 41.186,93 |
| 2.10.1 | SEINFRA - CE | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 178,02 | 37,74 | 47,69 | 8.489,77 |
| 2.10.2 | SEINFRA - CE | C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 151,62 | 22,22 | 28,08 | 4.257,49 |
| 2.10.3 | SEINFRA - CE | C4437 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 151,62 | 95,48 | 120,66 | 18.294,47 |
| 2.10.4 | SEINFRA - CE | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 151,62 | 9,29 | 11,74 | 1.780,02 |
| 2.10.5 | SINAPI - CE | 98679 | PISO CIMENTADO. TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. | M2 | 26,40 | 26,00 | 32,86 | 867,50 |

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,31%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|--|------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
| 2.10.6 | SEINFRA - CE | C3410 | CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 21,55 | 275,32 | 347,92 | 7.497,68 |
| 2.11 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 43.454,78 |
| 2.11.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 29.974,08 |
| 2.11.1.1 | SEINFRA - CE | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 42,00 | 7,45 | 9,41 | 395,22 |
| 2.11.1.2 | SEINFRA - CE | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 20,00 | 11,55 | 14,60 | 292,00 |
| 2.11.1.3 | SEINFRA - CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | M | 5,00 | 10,40 | 13,14 | 65,70 |
| 2.11.1.4 | SEINFRA - CE | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 2,00 | 16,03 | 20,26 | 40,52 |
| 2.11.1.5 | SEINFRA - CE | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,00 | 4,48 | 5,66 | 22,64 |
| 2.11.1.6 | SEINFRA - CE | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2,00 | 5,60 | 7,08 | 14,16 |
| 2.11.1.7 | SEINFRA - CE | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 56,31 | 71,16 | 71,16 |
| 2.11.1.8 | SEINFRA - CE | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | 78,50 | 99,20 | 793,60 |
| 2.11.1.9 | SEINFRA - CE | C2171 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 1,00 | 73,51 | 92,89 | 92,89 |
| 2.11.1.10 | SEINFRA - CE | C3442 | CAIXA DÁ AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | 435,84 | 550,77 | 1.101,54 |
| 2.11.1.11 | SEINFRA - CE | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 36,24 | 45,80 | 91,60 |
| 2.11.1.12 | SEINFRA - CE | C0332 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 2,00 | 73,18 | 92,48 | 184,96 |
| 2.11.1.13 | SEINFRA - CE | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 38,00 | 13,26 | 16,76 | 636,88 |
| 2.11.1.14 | SEINFRA - CE | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 16,00 | 18,48 | 23,35 | 373,60 |
| 2.11.1.15 | SEINFRA - CE | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 45,00 | 32,68 | 41,30 | 1.858,50 |
| 2.11.1.16 | SEINFRA - CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 12,72 | 16,07 | 16,07 |
| 2.11.1.17 | SEINFRA - CE | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | 13,69 | 17,30 | 51,90 |
| 2.11.1.18 | SEINFRA - CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 3,00 | 28,03 | 35,42 | 106,26 |
| 2.11.1.19 | SEINFRA - CE | C2093 | RALO SECO PVC RIGIDO | UN | 2,00 | 45,13 | 57,03 | 114,06 |
| 2.11.1.20 | SEINFRA - CE | C0605 | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM | M2 | 2,16 | 155,01 | 195,89 | 423,12 |
| 2.11.1.21 | SEINFRA - CE | C4162 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | UN | 1,00 | 2.570,93 | 3.248,88 | 3.248,88 |
| 2.11.1.22 | SEINFRA - CE | C3004 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR | UN | 10,00 | 263,90 | 333,49 | 3.334,90 |
| 2.11.1.23 | SEINFRA - CE | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA | UN | 1,00 | 327,90 | 414,37 | 414,37 |
| 2.11.1.24 | SEINFRA - CE | C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | 735,87 | 929,92 | 2.789,76 |
| 2.11.1.25 | SEINFRA - CE | C2684 | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 218,97 | 276,71 | 276,71 |
| 2.11.1.26 | SEINFRA - CE | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 69,04 | 87,25 | 87,25 |
| 2.11.1.27 | SEINFRA - CE | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,25 | 12,95 | 12,95 |
| 2.11.1.28 | SEINFRA - CE | C4670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 3,00 | 30,67 | 38,76 | 116,28 |
| 2.11.1.29 | SEINFRA - CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 7,00 | 44,45 | 56,17 | 393,19 |
| 2.11.1.30 | SEINFRA - CE | C4671 | SABONETEIRA METALICA | UN | 7,00 | 35,81 | 45,25 | 316,75 |
| 2.11.1.31 | SEINFRA - CE | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 7,00 | 41,93 | 52,99 | 370,93 |
| 2.11.1.32 | SEINFRA - CE | C2505 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 56,60 | 71,53 | 71,53 |
| 2.11.1.33 | SEINFRA - CE | C1903 | PIA DE ACO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS | UN | 7,00 | 732,44 | 925,58 | 6.479,06 |
| 2.11.1.34 | SEINFRA - CE | C2302 | TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS | M2 | 2,70 | 854,07 | 1.079,29 | 2.914,08 |
| 2.11.1.35 | SEINFRA - CE | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM | UN | 1,00 | 1.263,15 | 1.596,24 | 1.596,24 |
| 2.11.1.36 | SEINFRA - CE | C2506 | TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | 27,63 | 34,92 | 104,76 |
| 2.11.1.37 | SEINFRA - CE | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 48,18 | 60,89 | 121,78 |
| 2.11.1.38 | SEINFRA - CE | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR | UN | 6,00 | 76,27 | 96,38 | 578,28 |
| 2.11.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13.480,70 |
| 2.11.2.1 | SEINFRA - CE | C2017 | POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW | UN | 1,00 | 721,90 | 912,27 | 912,27 |
| 2.11.2.2 | SEINFRA - CE | C3579 | QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 1,00 | 86,27 | 109,02 | 109,02 |
| 2.11.2.3 | SEINFRA - CE | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 180,00 | 9,80 | 12,38 | 2.228,40 |
| 2.11.2.4 | SEINFRA - CE | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 30,00 | 12,87 | 16,26 | 487,80 |
| 2.11.2.5 | SEINFRA - CE | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 3,00 | 5,72 | 7,23 | 21,69 |
| 2.11.2.6 | SEINFRA - CE | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 2,00 | 7,89 | 9,97 | 19,94 |
| 2.11.2.7 | SEINFRA - CE | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 8,00 | 1,99 | 2,51 | 20,08 |
| 2.11.2.8 | SEINFRA - CE | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 3,00 | 3,07 | 3,88 | 11,64 |
| 2.11.2.9 | SEINFRA - CE | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 251,75 | 318,14 | 318,14 |
| 2.11.2.10 | SEINFRA - CE | C5175 | CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMINIO | UN | 2,00 | 31,54 | 39,86 | 79,72 |
| 2.11.2.11 | SEINFRA - CE | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 49,00 | 7,33 | 9,26 | 453,74 |
| 2.11.2.12 | SEINFRA - CE | C4761 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | UN | 23,00 | 9,03 | 11,41 | 262,43 |
| 2.11.2.13 | SEINFRA - CE | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A | UN | 1,00 | 26,98 | 34,09 | 34,09 |
| 2.11.2.14 | SEINFRA - CE | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | UN | 4,00 | 20,60 | 26,03 | 104,12 |
| 2.11.2.15 | SEINFRA - CE | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 700,00 | 5,48 | 6,93 | 4.851,00 |
| 2.11.2.16 | SEINFRA - CE | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 30,00 | 6,82 | 8,62 | 258,60 |
| 2.11.2.17 | SEINFRA - CE | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM | M2 | 2,00 | 155,51 | 196,52 | 393,04 |
| 2.11.2.18 | SEINFRA - CE | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 14,00 | 15,37 | 19,42 | 271,88 |
| 2.11.2.19 | SEINFRA - CE | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | 27,11 | 34,26 | 137,04 |
| 2.11.2.20 | SEINFRA - CE | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 38,26 | 48,35 | 48,35 |
| 2.11.2.21 | SEINFRA - CE | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"x2" (NAO INCLUI A CAIXA) | UN | 2,00 | 49,39 | 62,41 | 124,82 |
| 2.11.2.22 | SEINFRA - CE | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,17 | 24,23 | 48,46 |
| 2.11.2.23 | SEINFRA - CE | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 28,00 | 16,19 | 20,46 | 572,88 |
| 2.11.2.24 | SEINFRA - CE | C1669 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 4,00 | 62,05 | 78,41 | 313,64 |
| 2.11.2.25 | SINAPI - CE | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 21,00 | 35,82 | 45,27 | 950,67 |
| 2.11.2.26 | SINAPI - CE | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 3,00 | 29,31 | 37,04 | 111,12 |
| 2.11.2.27 | SEINFRA - CE | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M PINTURA | UN | 1,00 | 265,98 | 336,12 | 336,12 |
| 2.12 | | | SEMPRE | | | | | 10.581,36 |
| 2.12.1 | SEINFRA - CE | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 168,79 | 20,63 | 26,07 | 4.400,36 |
| 2.12.2 | SEINFRA - CE | C1615 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 151,62 | 19,25 | 24,33 | 3.688,91 |
| 2.12.3 | SEINFRA - CE | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2 | 39,36 | 16,54 | 20,90 | 822,62 |
| 2.12.4 | SEINFRA - CE | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 39,36 | 20,58 | 26,01 | 1.023,75 |
| 2.12.5 | SEINFRA - CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 13,64 | 37,46 | 47,34 | 645,72 |
| 2.13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 11.503,15 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOÇÃO: 25,87%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|---|------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNID S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
| 2.13.1 | SINAPI - CE | 100872 | BARRA DE APOIO RETA. EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 244,92 | 309,51 | 1.857,06 |
| 2.13.2 | SEINFRA - CE | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,40 | 224,01 | 283,08 | 396,31 |
| 2.13.3 | SEINFRA - CE | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 12,55 | 170,36 | 215,28 | 2.701,76 |
| 2.13.4 | SEINFRA - CE | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. | M2 | 2,92 | 244,28 | 308,70 | 901,40 |
| 2.13.5 | SEINFRA - CE | C1900 | PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm | M2 | 5,22 | 474,22 | 599,27 | 3.128,19 |
| 2.13.6 | SEINFRA - CE | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 184,50 | 10,80 | 13,65 | 2.518,43 |

| 3 CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE | | | | | | | | |
|--|--------------|-------|---|----|--------|----------|----------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.277,68 |
| 3.1.1 | SEINFRA - CE | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 239,24 | 3,86 | 4,88 | 1.167,49 |
| 3.1.2 | SEINFRA - CE | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 239,24 | 6,05 | 7,65 | 1.830,19 |
| 3.1.3 | SEINFRA - CE | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 150,35 | 190,00 | 2.280,00 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 3.868,51 |
| 3.2.1 | SEINFRA - CE | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 36,17 | 40,90 | 51,69 | 1.869,63 |
| 3.2.2 | SEINFRA - CE | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | M2 | 60,28 | 26,24 | 33,16 | 1.998,88 |
| FUNDAÇÃO | | | | | | | | 35.216,77 |
| 3.3.1 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,03 | 393,80 | 497,65 | 3.000,83 |
| 3.3.2 | SEINFRA - CE | C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,84 | 522,75 | 660,60 | 2.536,70 |
| 3.3.3 | SEINFRA - CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 32,33 | 363,79 | 459,72 | 14.862,75 |
| 3.3.4 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,26 | 393,80 | 497,65 | 1.124,69 |
| 3.3.5 | SEINFRA - CE | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 185,96 | 14,02 | 17,72 | 3.295,21 |
| 3.3.6 | SEINFRA - CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 13,56 | 606,72 | 766,71 | 10.396,59 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 46.291,82 |
| PILARES | | | | | | | | 13.488,92 |
| 3.4.1.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,95 | 415,01 | 524,45 | 2.596,03 |
| 3.4.1.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 482,03 | 14,86 | 18,78 | 9.052,52 |
| 3.4.1.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 118,81 | 12,26 | 15,49 | 1.840,37 |
| VIGAS | | | | | | | | 10.464,73 |
| 3.4.2.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,52 | 415,01 | 524,45 | 3.419,41 |
| 3.4.2.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 217,52 | 14,86 | 18,78 | 4.085,03 |
| 3.4.2.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 191,11 | 12,26 | 15,49 | 2.960,29 |
| LAJE | | | | | | | | 22.338,17 |
| 3.4.3.1 | SEINFRA - CE | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 151,62 | 116,59 | 147,33 | 22.338,17 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 26.574,19 |
| 3.5.1 | SEINFRA - CE | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 334,20 | 59,26 | 74,89 | 25.028,24 |
| 3.5.2 | SEINFRA - CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 4,41 | 55,98 | 70,74 | 311,96 |
| 3.5.3 | SEINFRA - CE | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,59 | 1.655,07 | 2.091,51 | 1.233,99 |
| ESQUADRIAS E AREMATES | | | | | | | | 27.258,00 |
| MADEIRA | | | | | | | | 22.133,28 |
| 3.6.1.1 | SEINFRA - CE | C1994 | PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) | M2 | 4,62 | 121,20 | 153,16 | 707,60 |
| 3.6.1.2 | SEINFRA - CE | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 10,60 | 38,20 | 48,27 | 511,66 |
| 3.6.1.3 | SEINFRA - CE | C0042 | ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA | M | 21,20 | 8,54 | 10,79 | 228,75 |
| 3.6.1.4 | SEINFRA - CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 2,00 | 120,18 | 151,87 | 303,74 |
| 3.6.1.5 | SEINFRA - CE | C1144 | DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 30,00 | 29,74 | 37,58 | 1.127,40 |
| 3.6.1.6 | SEINFRA - CE | C4228 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 12,00 | 774,26 | 978,43 | 11.741,16 |
| 3.6.1.7 | SEINFRA - CE | C4224 | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | 750,53 | 948,44 | 948,44 |
| 3.6.1.8 | SEINFRA - CE | C1519 | JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS) | M2 | 13,32 | 256,62 | 324,29 | 4.319,54 |
| 3.6.1.9 | SEINFRA - CE | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 15,85 | 112,08 | 141,64 | 2.244,99 |
| METALICAS | | | | | | | | 5.124,72 |
| 3.6.2.1 | SEINFRA - CE | C3650 | GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 0,50 | 468,64 | 592,22 | 296,11 |
| 3.6.2.2 | SEINFRA - CE | C1999 | PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 6,50 | 183,58 | 231,99 | 1.507,94 |
| 3.6.2.3 | SEINFRA - CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | M2 | 7,14 | 208,78 | 263,84 | 1.883,82 |
| 3.6.2.4 | SEINFRA - CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 15,00 | 75,80 | 95,79 | 1.436,85 |
| COBERTURA | | | | | | | | 43.232,51 |
| 3.7.1 | SEINFRA - CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 221,00 | 150,40 | 190,06 | 42.003,26 |
| 3.7.2 | SEINFRA - CE | C4463 | CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | M | 19,45 | 26,35 | 33,30 | 647,69 |
| 3.7.3 | SEINFRA - CE | C4464 | EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA | M | 38,90 | 11,83 | 14,95 | 581,56 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | | | | | | 1.900,08 |
| 3.8.1 | SEINFRA - CE | C2188 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 11,84 | 52,62 | 66,50 | 787,36 |
| 3.8.2 | SEINFRA - CE | C5022 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 11,84 | 74,37 | 93,98 | 1.112,72 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | 93.928,97 |
| 3.9.1 | SEINFRA - CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | 12,05 | 15,23 | 2.309,17 |
| 3.9.2 | SEINFRA - CE | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 151,62 | 25,38 | 32,07 | 4.862,45 |
| 3.9.3 | SEINFRA - CE | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 628,29 | 6,14 | 7,76 | 4.875,53 |
| 3.9.4 | SEINFRA - CE | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 168,96 | 21,62 | 27,32 | 4.615,99 |
| 3.9.5 | SEINFRA - CE | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 459,31 | 30,43 | 38,45 | 17.660,47 |
| 3.9.6 | SEINFRA - CE | C4432 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 459,28 | 102,70 | 129,78 | 59.605,36 |
| PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | 41.186,93 |
| 3.10.1 | SEINFRA - CE | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 178,02 | 37,74 | 47,69 | 8.489,77 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|--|------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
| 3.10.2 | SEINFRA - CE | C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 151,62 | 22,22 | | |
| 3.10.3 | SEINFRA - CE | C4437 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 151,62 | 95,48 | 120,66 | 18.294,47 |
| 3.10.4 | SEINFRA - CE | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 151,62 | 9,29 | 11,74 | 1.780,02 |
| 3.10.5 | SINAPI - CE | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. | M2 | 26,40 | 26,00 | 32,86 | 867,50 |
| 3.10.6 | SEINFRA - CE | C3410 | CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 21,55 | 275,32 | 347,92 | 7.497,68 |
| 3.11 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 43.454,78 |
| 3.11.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 29.974,08 |
| 3.11.1.1 | SEINFRA - CE | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 42,00 | 7,45 | 9,41 | 395,22 |
| 3.11.1.2 | SEINFRA - CE | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 20,00 | 11,55 | 14,60 | 292,00 |
| 3.11.1.3 | SEINFRA - CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 5,00 | 10,40 | 13,14 | 65,70 |
| 3.11.1.4 | SEINFRA - CE | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 2,00 | 16,03 | 20,25 | 40,52 |
| 3.11.1.5 | SEINFRA - CE | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,00 | 4,48 | 5,66 | 22,64 |
| 3.11.1.6 | SEINFRA - CE | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2,00 | 5,60 | 7,08 | 14,16 |
| 3.11.1.7 | SEINFRA - CE | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 56,31 | 71,16 | 71,16 |
| 3.11.1.8 | SEINFRA - CE | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | 78,50 | 99,20 | 793,60 |
| 3.11.1.9 | SEINFRA - CE | C2171 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 1,00 | 73,51 | 92,89 | 92,89 |
| 3.11.1.10 | SEINFRA - CE | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | 435,84 | 550,77 | 1.101,54 |
| 3.11.1.11 | SEINFRA - CE | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 36,24 | 45,80 | 91,60 |
| 3.11.1.12 | SEINFRA - CE | C0332 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 2,00 | 73,18 | 92,48 | 184,96 |
| 3.11.1.13 | SEINFRA - CE | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 38,00 | 13,26 | 16,76 | 636,88 |
| 3.11.1.14 | SEINFRA - CE | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 16,00 | 18,48 | 23,35 | 373,60 |
| 3.11.1.15 | SEINFRA - CE | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 45,00 | 32,68 | 41,30 | 1.858,50 |
| 3.11.1.16 | SEINFRA - CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 12,72 | 16,07 | 16,07 |
| 3.11.1.17 | SEINFRA - CE | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | 13,69 | 17,30 | 51,90 |
| 3.11.1.18 | SEINFRA - CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 3,00 | 28,03 | 35,42 | 106,26 |
| 3.11.1.19 | SEINFRA - CE | C2093 | RALO SECO PVC RIGIDO | UN | 2,00 | 45,13 | 57,03 | 114,06 |
| 3.11.1.20 | SEINFRA - CE | C0605 | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM | M2 | 2,16 | 155,01 | 195,89 | 423,12 |
| 3.11.1.21 | SEINFRA - CE | C4162 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | UN | 1,00 | 2.570,93 | 3.248,88 | 3.248,88 |
| 3.11.1.22 | SEINFRA - CE | C3004 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR | UN | 10,00 | 263,90 | 333,49 | 3.334,90 |
| 3.11.1.23 | SEINFRA - CE | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 1,00 | 327,90 | 414,37 | 414,37 |
| 3.11.1.24 | SEINFRA - CE | C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | 735,87 | 929,92 | 2.789,76 |
| 3.11.1.25 | SEINFRA - CE | C2684 | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 218,97 | 276,71 | 276,71 |
| 3.11.1.26 | SEINFRA - CE | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 69,04 | 87,25 | 87,25 |
| 3.11.1.27 | SEINFRA - CE | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,25 | 12,95 | 12,95 |
| 3.11.1.28 | SEINFRA - CE | C4670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 3,00 | 30,67 | 38,76 | 116,28 |
| 3.11.1.29 | SEINFRA - CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 7,00 | 44,45 | 56,17 | 393,19 |
| 3.11.1.30 | SEINFRA - CE | C4671 | SABONETEIRA METALICA | UN | 7,00 | 35,81 | 45,25 | 316,75 |
| 3.11.1.31 | SEINFRA - CE | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 7,00 | 41,93 | 52,99 | 370,93 |
| 3.11.1.32 | SEINFRA - CE | C2505 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 56,60 | 71,53 | 71,53 |
| 3.11.1.33 | SEINFRA - CE | C1903 | PIA DE ACO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS | UN | 7,00 | 732,44 | 925,58 | 6.479,06 |
| 3.11.1.34 | SEINFRA - CE | C2302 | TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS | M2 | 2,70 | 854,07 | 1.079,29 | 2.914,08 |
| 3.11.1.35 | SEINFRA - CE | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM | UN | 1,00 | 1.263,15 | 1.596,24 | 1.596,24 |
| 3.11.1.36 | SEINFRA - CE | C2506 | TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | 27,63 | 34,92 | 104,76 |
| 3.11.1.37 | SEINFRA - CE | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 48,18 | 60,89 | 121,78 |
| 3.11.1.38 | SEINFRA - CE | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR | UN | 6,00 | 76,27 | 96,38 | 578,28 |
| 3.11.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13.480,70 |
| 3.11.2.1 | SEINFRA - CE | C2017 | POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW | UN | 1,00 | 721,90 | 912,27 | 912,27 |
| 3.11.2.2 | SEINFRA - CE | C3579 | QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 1,00 | 86,27 | 109,02 | 109,02 |
| 3.11.2.3 | SEINFRA - CE | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 180,00 | 9,80 | 12,38 | 2.228,40 |
| 3.11.2.4 | SEINFRA - CE | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 30,00 | 12,87 | 16,26 | 487,80 |
| 3.11.2.5 | SEINFRA - CE | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 3,00 | 5,72 | 7,23 | 21,69 |
| 3.11.2.6 | SEINFRA - CE | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 2,00 | 7,89 | 9,97 | 19,94 |
| 3.11.2.7 | SEINFRA - CE | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 8,00 | 1,99 | 2,51 | 20,08 |
| 3.11.2.8 | SEINFRA - CE | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 3,00 | 3,07 | 3,88 | 11,64 |
| 3.11.2.9 | SEINFRA - CE | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 251,75 | 318,14 | 318,14 |
| 3.11.2.10 | SEINFRA - CE | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO | UN | 2,00 | 31,54 | 39,86 | 79,72 |
| 3.11.2.11 | SEINFRA - CE | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 49,00 | 7,33 | 9,26 | 453,74 |
| 3.11.2.12 | SEINFRA - CE | C4761 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | UN | 23,00 | 9,03 | 11,41 | 262,43 |
| 3.11.2.13 | SEINFRA - CE | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A | UN | 1,00 | 26,98 | 34,09 | 34,09 |
| 3.11.2.14 | SEINFRA - CE | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | UN | 4,00 | 20,60 | 26,03 | 104,12 |
| 3.11.2.15 | SEINFRA - CE | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 700,00 | 5,48 | 6,93 | 4.851,00 |
| 3.11.2.16 | SEINFRA - CE | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 30,00 | 6,82 | 8,62 | 258,60 |
| 3.11.2.17 | SEINFRA - CE | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM | M2 | 2,00 | 155,51 | 196,52 | 393,04 |
| 3.11.2.18 | SEINFRA - CE | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 14,00 | 15,37 | 19,42 | 271,88 |
| 3.11.2.19 | SEINFRA - CE | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | 27,11 | 34,26 | 137,04 |
| 3.11.2.20 | SEINFRA - CE | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 38,26 | 48,35 | 48,35 |
| 3.11.2.21 | SEINFRA - CE | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA) | UN | 2,00 | 49,39 | 62,41 | 124,82 |
| 3.11.2.22 | SEINFRA - CE | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 19,17 | 24,23 | 48,46 |
| 3.11.2.23 | SEINFRA - CE | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 28,00 | 16,19 | 20,46 | 572,88 |
| 3.11.2.24 | SEINFRA - CE | C1669 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 4,00 | 62,05 | 78,41 | 313,64 |
| 3.11.2.25 | SINAPI - CE | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 21,00 | 35,82 | 45,27 | 950,67 |
| 3.11.2.26 | SINAPI - CE | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 3,00 | 29,31 | 37,04 | 111,12 |
| 3.11.2.27 | SEINFRA - CE | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 1,00 | 265,98 | 336,12 | 336,12 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 26,37%



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|---|------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
| 3.12 | | | PINTURA | | | | | 10.581,36 |
| 3.12.1 | SEINFRA - CE | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 168,79 | 20,63 | 26,07 | 4.400,36 |
| 3.12.2 | SEINFRA - CE | C1615 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 151,62 | 19,25 | 24,33 | 3.688,91 |
| 3.12.3 | SEINFRA - CE | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2 | 39,36 | 16,54 | 20,90 | 822,62 |
| 3.12.4 | SEINFRA - CE | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 39,36 | 20,58 | 26,01 | 1.023,75 |
| 3.12.5 | SEINFRA - CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 13,64 | 37,46 | 47,34 | 645,72 |
| 3.13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 11.503,15 |
| 3.13.1 | SINAPI - CE | 100872 | BARRA DE APOIO RETA. EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 244,92 | 309,51 | 1.857,06 |
| 3.13.2 | SEINFRA - CE | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,40 | 224,01 | 283,08 | 396,31 |
| 3.13.3 | SEINFRA - CE | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 12,55 | 170,36 | 215,28 | 2.701,76 |
| 3.13.4 | SEINFRA - CE | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. | M2 | 2,92 | 244,28 | 308,70 | 901,40 |
| 3.13.5 | SEINFRA - CE | C1900 | PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm | M2 | 5,22 | 474,22 | 599,27 | 3.128,19 |
| 3.13.6 | SEINFRA - CE | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 184,50 | 10,80 | 13,65 | 2.518,43 |
| VALOR DO ORÇAMENTO | | | | | | | | 816.934,01 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 816.934,01 (oitocentos e dezesseis mil e novecentos e trinta e quatro reais e um centavo).
Fortaleza (Ce), 12 setembro de 2021.

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

J.R.N.
Jose Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBASE E GROTA VERDE - TAMBORIL, CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS nº. 014/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOÇÃO 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |
|--|--------------|--------|---|------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | PRÓPRIA | COOX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 297,16 | 375,52 | 29.716,00 | 37.552,00 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 29.716,00 | 37.552,00 |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | SEINFRA - CE | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 239,24 | 3,86 | 4,88 | 923,47 | 1.167,49 |
| 2.2 | SEINFRA - CE | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 478,48 | 6,05 | 7,65 | 2.894,80 | 3.660,37 |
| 2.3 | SEINFRA - CE | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 24,00 | 150,35 | 190,00 | 3.608,40 | 4.560,00 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 7.426,67 | 9.387,86 |
| 3. MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | SEINFRA - CE | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 72,34 | 40,90 | 51,69 | 2.958,71 | 3.739,25 |
| 3.2 | SEINFRA - CE | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | M2 | 120,56 | 26,24 | 33,16 | 3.163,49 | 3.997,77 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 6.122,20 | 7.737,02 |
| 4. FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 12,06 | 393,80 | 497,65 | 4.749,23 | 6.001,66 |
| 4.2 | SEINFRA - CE | C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,68 | 522,75 | 660,60 | 4.014,72 | 5.073,41 |
| 4.3 | SEINFRA - CE | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 64,66 | 363,79 | 459,72 | 23.522,66 | 29.725,50 |
| 4.4 | SEINFRA - CE | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,52 | 393,80 | 497,65 | 1.779,98 | 2.249,38 |
| 4.5 | SEINFRA - CE | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm | KG | 371,92 | 14,02 | 17,72 | 5.214,32 | 6.590,42 |
| 4.6 | SEINFRA - CE | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 27,12 | 606,72 | 766,71 | 16.454,25 | 20.793,18 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 55.735,16 | 70.433,55 |
| 5. SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.1. PILARES | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 9,90 | 415,01 | 524,45 | 21.347,75 | 26.977,84 |
| 5.1.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 964,06 | 14,86 | 18,78 | 14.325,93 | 18.105,05 |
| 5.1.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 237,62 | 12,26 | 15,49 | 2.913,22 | 3.680,73 |
| 5.2. VIGAS | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | SEINFRA - CE | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 13,04 | 415,01 | 524,45 | 5.411,73 | 6.838,83 |
| 5.2.2 | SEINFRA - CE | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 435,04 | 14,86 | 18,78 | 6.464,69 | 8.170,05 |
| 5.2.3 | SEINFRA - CE | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 382,22 | 12,26 | 15,49 | 4.686,02 | 5.920,59 |
| 5.3. LAJE | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | SEINFRA - CE | C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 303,24 | 116,59 | 147,33 | 35.354,75 | 44.676,35 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 73.264,94 | 92.583,66 |
| 6. PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 6.1 | SEINFRA - CE | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 668,40 | 59,26 | 74,89 | 39.609,38 | 50.056,48 |
| 6.2 | SEINFRA - CE | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 8,82 | 55,98 | 70,74 | 493,74 | 623,93 |
| 6.3 | SEINFRA - CE | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,18 | 1.655,07 | 2.091,51 | 1.952,98 | 2.467,98 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 42.056,10 | 53.148,39 |
| 7. ESQUADRIAS E AREMATES | | | | | | | | | |
| 7.1. MADEIRA | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | SEINFRA - CE | C1994 | PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) | M2 | 9,24 | 121,20 | 153,16 | 1.119,89 | 1.415,20 |
| 7.1.2 | SEINFRA - CE | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 21,20 | 38,20 | 48,27 | 809,84 | 1.023,32 |
| 7.1.3 | SEINFRA - CE | C0042 | ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA | M | 42,40 | 8,54 | 10,79 | 362,10 | 457,50 |
| 7.1.4 | SEINFRA - CE | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 4,00 | 120,18 | 151,87 | 480,72 | 607,48 |
| 7.1.5 | SEINFRA - CE | C1144 | DOBRIACA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 60,00 | 29,74 | 37,58 | 1.784,40 | 2.254,80 |
| 7.1.6 | SEINFRA - CE | C4428 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 24,00 | 774,26 | 978,43 | 18.582,24 | 23.482,32 |
| 7.1.7 | SEINFRA - CE | C4424 | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 750,53 | 948,44 | 1.501,06 | 1.896,88 |
| 7.1.8 | SEINFRA - CE | C1519 | JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS) | M2 | 26,64 | 256,62 | 324,29 | 6.836,36 | 8.639,09 |
| 7.1.9 | SEINFRA - CE | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 31,70 | 112,08 | 141,64 | 3.552,94 | 4.489,99 |
| 7.2. METALICAS | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | SEINFRA - CE | C3650 | GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 1,00 | 468,64 | 592,22 | 468,64 | 592,22 |
| 7.2.2 | SEINFRA - CE | C1999 | PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO | M2 | 13,00 | 183,58 | 231,99 | 2.386,54 | 3.015,87 |
| 7.2.3 | SEINFRA - CE | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | M2 | 14,28 | 208,78 | 263,84 | 2.981,38 | 3.767,64 |
| 7.2.4 | SEINFRA - CE | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 30,00 | 75,80 | 95,79 | 2.274,00 | 2.873,70 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 35.029,55 | 54.516,01 |
| 8. COBERTURA | | | | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA - CE | C4466 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 442,00 | 150,40 | 190,06 | 66.476,80 | 84.006,52 |
| 8.2 | SEINFRA - CE | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | M | 38,90 | 26,35 | 33,30 | 1.025,02 | 1.295,37 |
| 8.3 | SEINFRA - CE | C4464 | EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA | M | 77,80 | 11,83 | 14,95 | 920,37 | 1.163,11 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 68.422,19 | 86.465,00 |
| 9. IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TéRMICA | | | | | | | | | |
| 9.1 | SEINFRA - CE | C2188 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 23,68 | 52,62 | 66,50 | 1.246,04 | 1.574,72 |
| 9.2 | SEINFRA - CE | C5022 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 23,68 | 74,37 | 93,98 | 1.761,08 | 2.225,45 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 3.007,12 | 3.800,17 |
| 10. REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 10.1 | SEINFRA - CE | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 303,24 | 12,05 | 15,23 | 3.654,04 | 4.618,35 |
| 10.2 | SEINFRA - CE | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 303,24 | 25,38 | 32,07 | 7.696,23 | 9.724,91 |
| 10.3 | SEINFRA - CE | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 1.256,58 | 6,14 | 7,76 | 7.715,40 | 9.751,06 |
| 10.4 | SEINFRA - CE | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 337,92 | 21,62 | 27,32 | 7.305,83 | 9.231,97 |
| 10.5 | SEINFRA - CE | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 918,62 | 30,43 | 38,45 | 27.953,61 | 35.320,94 |
| 10.6 | SEINFRA - CE | C4432 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 918,56 | 102,70 | 129,78 | 94.336,11 | 119.210,72 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 148.661,22 | 187.857,95 |
| 11. PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | |
| 11.1 | SEINFRA - CE | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 356,04 | 37,74 | 47,69 | 13.436,95 | 16.979,55 |
| 11.2 | SEINFRA - CE | C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 303,24 | 22,22 | 28,08 | 6.737,99 | 8.514,98 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 65.184,49 | 82.373,87 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL, CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS nº. 014/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 9,637%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|-----------|------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL S/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI (R\$) |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|-------|---|----|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 11.3 | SEINFRA - CE | C4437 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 303,24 | 95,48 | 120,66 | 28.953,36 | 36.588,94 |
| 11.4 | SEINFRA - CE | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | M2 | 303,24 | 9,29 | 11,74 | 2.817,10 | 3.560,04 |
| 11.5 | SINAPI - CE | 98679 | PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. | M2 | 52,80 | 26,00 | 32,86 | 1.372,80 | 1.735,01 |
| 11.6 | SEINFRA - CE | C3410 | CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 43,10 | 275,32 | 347,92 | 11.866,29 | 14.995,35 |

| 12. INSTALAÇÕES | | | | | | | | SUBTOTAL | 47.438,54 | 86.909,57 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|-----------|-----------|
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|-----------|-----------|

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------|--------|--|----|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 12.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 47.438,54 | 59.948,17 |
| 12.1.1 | SEINFRA - CE | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 84,00 | 7,45 | 9,41 | 625,80 | 790,44 |
| 12.1.2 | SEINFRA - CE | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 40,00 | 11,55 | 14,60 | 462,00 | 584,00 |
| 12.1.3 | SEINFRA - CE | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 10,00 | 10,40 | 13,14 | 104,00 | 131,40 |
| 12.1.4 | SEINFRA - CE | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 4,00 | 16,03 | 20,26 | 64,12 | 81,04 |
| 12.1.5 | SEINFRA - CE | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 8,00 | 4,48 | 5,66 | 35,84 | 45,28 |
| 12.1.6 | SEINFRA - CE | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 4,00 | 5,60 | 7,08 | 22,40 | 28,32 |
| 12.1.7 | SEINFRA - CE | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 56,31 | 71,16 | 112,62 | 142,32 |
| 12.1.8 | SEINFRA - CE | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 16,00 | 78,50 | 99,20 | 1.256,00 | 1.587,20 |
| 12.1.9 | SEINFRA - CE | C2171 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 2,00 | 73,51 | 92,89 | 147,02 | 185,78 |
| 12.1.10 | SEINFRA - CE | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 4,00 | 435,84 | 550,77 | 1.743,36 | 2.203,08 |
| 12.1.11 | SEINFRA - CE | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | 36,24 | 45,80 | 144,96 | 183,20 |
| 12.1.12 | SEINFRA - CE | C0332 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 4,00 | 73,18 | 92,48 | 292,72 | 369,92 |
| 12.1.13 | SEINFRA - CE | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 76,00 | 13,26 | 16,76 | 1.007,76 | 1.273,76 |
| 12.1.14 | SEINFRA - CE | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 32,00 | 18,48 | 23,35 | 591,36 | 747,20 |
| 12.1.15 | SEINFRA - CE | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 90,00 | 32,68 | 41,30 | 2.941,20 | 3.717,00 |
| 12.1.16 | SEINFRA - CE | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 2,00 | 12,72 | 16,07 | 25,44 | 32,14 |
| 12.1.17 | SEINFRA - CE | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 | 13,69 | 17,30 | 82,14 | 103,80 |
| 12.1.18 | SEINFRA - CE | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 6,00 | 28,03 | 35,42 | 168,18 | 212,52 |
| 12.1.19 | SEINFRA - CE | C2093 | RALO SECO PVC RIGIDO | UN | 4,00 | 45,13 | 57,03 | 180,52 | 228,12 |
| 12.1.20 | SEINFRA - CE | C0605 | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM | M2 | 4,32 | 155,01 | 195,89 | 669,64 | 846,24 |
| 12.1.21 | SEINFRA - CE | C4162 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | UN | 2,00 | 2.570,93 | 3.248,88 | 5.141,86 | 6.497,76 |
| 12.1.22 | SEINFRA - CE | C3004 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR | UN | 20,00 | 263,90 | 333,49 | 5.278,00 | 6.669,80 |
| 12.1.23 | SEINFRA - CE | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 2,00 | 327,90 | 414,37 | 655,80 | 828,74 |
| 12.1.24 | SEINFRA - CE | C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 6,00 | 735,87 | 929,92 | 4.415,22 | 5.579,52 |
| 12.1.25 | SEINFRA - CE | C2684 | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 2,00 | 218,97 | 276,71 | 437,94 | 553,42 |
| 12.1.26 | SEINFRA - CE | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 69,04 | 87,25 | 138,08 | 174,50 |
| 12.1.27 | SEINFRA - CE | C0797 | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 10,25 | 12,95 | 20,50 | 25,90 |
| 12.1.28 | SEINFRA - CE | C4670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 6,00 | 30,67 | 38,76 | 184,02 | 232,56 |
| 12.1.29 | SEINFRA - CE | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 44,45 | 56,17 | 622,30 | 786,38 |
| 12.1.30 | SEINFRA - CE | C4671 | SABONETEIRA METALICA | UN | 14,00 | 35,81 | 45,25 | 501,34 | 633,50 |
| 12.1.31 | SEINFRA - CE | C1990 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 41,93 | 52,99 | 587,02 | 741,86 |
| 12.1.32 | SEINFRA - CE | C2505 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 56,60 | 71,53 | 113,20 | 143,06 |
| 12.1.33 | SEINFRA - CE | C1903 | PIA DE ACO INOX. (1.500X58)mm C/ 1 CUBA E ACESSORIOS | UN | 1,00 | 732,44 | 925,58 | 10.254,16 | 12.958,12 |
| 12.1.34 | SEINFRA - CE | C2302 | TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS | M2 | 5,40 | 854,07 | 1.079,29 | 4.611,98 | 5.826,17 |
| 12.1.35 | SEINFRA - CE | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM | UN | 2,00 | 1.263,15 | 1.596,24 | 2.526,30 | 3.192,48 |
| 12.1.36 | SEINFRA - CE | C2506 | TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 6,00 | 27,63 | 34,92 | 165,78 | 209,52 |
| 12.1.37 | SEINFRA - CE | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 4,00 | 48,18 | 60,89 | 192,72 | 243,56 |
| 12.1.38 | SEINFRA - CE | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR | UN | 12,00 | 76,27 | 96,38 | 915,24 | 1.156,56 |
| 12.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 26.961,40 |
| 12.2.1 | SEINFRA - CE | C2017 | POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW | UN | 2,00 | 721,90 | 912,27 | 1.443,80 | 1.824,54 |
| 12.2.2 | SEINFRA - CE | C3579 | QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR | UN | 2,00 | 86,27 | 109,02 | 172,54 | 218,04 |
| 12.2.3 | SEINFRA - CE | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 360,00 | 9,80 | 12,38 | 3.528,00 | 4.456,80 |
| 12.2.4 | SEINFRA - CE | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 60,00 | 12,87 | 16,26 | 772,20 | 975,60 |
| 12.2.5 | SEINFRA - CE | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 6,00 | 5,72 | 7,23 | 34,32 | 43,38 |
| 12.2.6 | SEINFRA - CE | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 4,00 | 7,89 | 9,97 | 31,56 | 39,88 |
| 12.2.7 | SEINFRA - CE | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 16,00 | 1,99 | 2,51 | 31,84 | 40,16 |
| 12.2.8 | SEINFRA - CE | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 6,00 | 3,07 | 3,88 | 18,42 | 23,28 |
| 12.2.9 | SEINFRA - CE | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUCAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 251,75 | 318,14 | 503,50 | 636,28 |
| 12.2.10 | SEINFRA - CE | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO | UN | 4,00 | 31,54 | 39,86 | 126,16 | 159,44 |
| 12.2.11 | SEINFRA - CE | C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | UN | 98,00 | 7,33 | 9,26 | 718,34 | 907,48 |
| 12.2.12 | SEINFRA - CE | C4761 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | UN | 46,00 | 9,03 | 11,41 | 415,38 | 524,86 |
| 12.2.13 | SEINFRA - CE | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUCAO 32A | UN | 2,00 | 26,98 | 34,09 | 53,96 | 68,18 |
| 12.2.14 | SEINFRA - CE | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUCAO 16A | UN | 8,00 | 20,60 | 26,03 | 164,80 | 208,24 |
| 12.2.15 | SEINFRA - CE | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 1.400,00 | 5,48 | 6,93 | 7.672,00 | 9.702,00 |
| 12.2.16 | SEINFRA - CE | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 60,00 | 6,82 | 8,62 | 409,20 | 517,20 |
| 12.2.17 | SEINFRA - CE | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM | M2 | 4,00 | 155,51 | 196,52 | 622,04 | 786,08 |
| 12.2.18 | SEINFRA - CE | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 28,00 | 15,37 | 19,42 | 430,36 | 543,76 |
| 12.2.19 | SEINFRA - CE | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 | 27,11 | 34,26 | 216,88 | 274,08 |
| 12.2.20 | SEINFRA - CE | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 38,25 | 48,35 | 76,52 | 96,70 |
| 12.2.21 | SEINFRA - CE | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA) | UN | 4,00 | 49,39 | 62,41 | 197,56 | 249,64 |
| 12.2.22 | SEINFRA - CE | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 4,00 | 19,17 | 24,23 | 76,68 | 96,92 |
| 12.2.23 | SEINFRA - CE | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 56,00 | 16,19 | 20,46 | 906,64 | 1.145,76 |
| 12.2.24 | SEINFRA - CE | C1669 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 8,00 | 62,05 | 78,41 | 496,40 | 627,28 |
| 12.2.25 | SINAPI - CE | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 42,00 | 35,82 | 45,27 | 1.504,44 | 1.901,34 |
| 12.2.26 | SINAPI - CE | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 6,00 | 29,31 | 37,04 | 175,86 | 222,24 |
| 12.2.27 | SEINFRA - CE | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 2,00 | 265,98 | 336,12 | 531,96 | 672,24 |

| 13. PINTURA | | | | | | | | SUBTOTAL | 16.745,65 | 21.162,74 |
|-------------|--------------|-------|---|----|--------|-------|-------|----------|-----------|-----------|
| 13.1 | SEINFRA - CE | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 337,58 | 20,63 | 26,07 | 6.964,28 | 8.800,71 | |
| 13.2 | SEINFRA - CE | C1615 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 303,24 | 19,25 | 24,33 | 5.837,37 | 7.377,83 | |



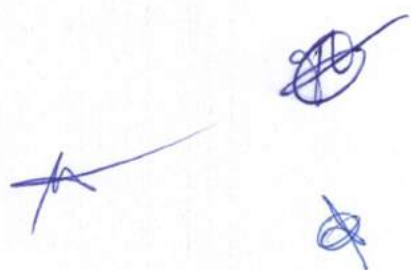
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL, CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------|--|------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL S/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) | |
| 13.3 | SEINFRA - CE | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2 | 78,72 | 16,54 | 20,90 | 1.302,03 | 1.645,25 | |
| 13.4 | SEINFRA - CE | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 78,72 | 20,58 | 26,01 | 1.620,06 | 2.047,51 | |
| 13.5 | SEINFRA - CE | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 27,28 | 37,46 | 47,34 | 1.021,91 | 1.291,44 | |
| 14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | SUBTOTAL | 18.204,97 | 23.006,31 |
| 14.1 | SINAPI - CE | 100872 | BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 244,92 | 309,51 | 2.939,04 | 3.714,12 | |
| 14.2 | SEINFRA - CE | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 2,80 | 224,01 | 283,08 | 627,23 | 792,62 | |
| 14.3 | SEINFRA - CE | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 25,10 | 170,36 | 215,28 | 4.276,04 | 5.403,53 | |
| 14.4 | SEINFRA - CE | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. | M2 | 5,84 | 244,28 | 308,70 | 1.426,60 | 1.802,81 | |
| 14.5 | SEINFRA - CE | C1900 | PECAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm | M2 | 10,44 | 474,22 | 599,27 | 4.950,86 | 6.256,38 | |
| 14.6 | SEINFRA - CE | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 369,00 | 10,80 | 13,65 | 3.985,20 | 5.036,85 | |
| VALOR GERAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | 816.934,10 | | |
| VALOR DO BDI | | | | | | | | 26,37% | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 816.934,01 (oitocentos e dezesseis mil e novecentos e trinta e quatro reais e um centavo).
 Fortaleza (Ce), 12 setembro de 2021.

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

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 36,74 | 0,76 | 28,08 |
| I2294 | AGUA | M3 | 29,50 | 4,60 | 135,56 |
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMES | 0,10 | 14.514,46 | 1.440,56 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMES | 0,99 | 5.868,92 | 5.824,90 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL | | | | | 7.429,10 |
| TOTAL DURANTE À OBRA | | | | | 29.716,40 |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | 297,16 |
| BDI | | | | | 26,37% |
| TOTAL | | | | | 375,52 |
| PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%): | | | | | 4,61% |

Fortaleza (Ce), 12 setembro de 2021.

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE


EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| ENERGIA | | | | | |
| EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO | | | | | |
| INSUMO | DESCRIÇÃO | UND | POTÊNCIA | CONSUMO (H) | TOTAL (KWh) |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | KW | 2,9828 | 49,2749 | 146,9772 |
| TOTAL | | | | 146,9772 | KWh |
| TOTAL MENSAL | | | | 36,7400 | KWh |
| ÁGUA | | | | | |
| | | UNID. | QUANT. | CONSUMO ÁGUA (M3) | TOTAL (M3) |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND DA OBRA | KG | 36.718,4221 | 0,65000 | 23.866,9744 |
| | HORAS DO PESSOAL TRABALHADAS | H | 16.003,56 | 0,00625 | 100,0223 |
| TOTAL: | | | | | 118,02 |
| TOTAL GERAL DE ÁGUA POR MÊS: | | | 29,50m3 | | |

Fortaleza (Ce), 12 setembro de 2021.


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


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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, 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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1292543 | 20,77 | 2,68 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1292543 | 15,55 | 2,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,69 |
| | 2 0210101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200000 | 20,55 | 0,41 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 12,52 | 0,50 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 15,42 | 0,19 |
| | 2 0212429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x1" | M2 | 0,0090000 | 28,50 | 0,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.2 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9850000 | 15,55 | 30,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,87 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 35,32 | 36,03 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 24,80 | 24,80 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 12,52 | 56,34 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,42 | 2,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 119,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 150,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 150,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 150,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,6301250 | 15,55 | 40,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,6872500 | 15,55 | 26,24 |

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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------|--|-------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 26,24 |
| | | Custo Direto Total | | | 26,24 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 26,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 26,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2543 | SERVEnte | H | 5,2471659 | 15,55 | 81,59 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 81,59 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 79,40 | 70,44 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,56 | 164,64 |
| | 2 02I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,35 | 61,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 296,40 |
| | 3 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,14 | 15,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 393,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 393,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 393,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.2 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,9850000 | 20,77 | 41,23 |
| | 1 01I2543 | SERVEnte | H | 15,3642831 | 15,55 | 238,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 280,14 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6462000 | 79,40 | 51,31 |
| | 2 02I0280 | BRITA | M3 | 0,5852000 | 75,62 | 44,25 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,0000000 | 0,56 | 109,76 |
| | 2 02I1600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,4000000 | 65,56 | 26,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 231,54 |
| | 3 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,4998000 | 22,14 | 11,07 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 11,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 522,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 522,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 522,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.3 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PROD | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 4,9625000 | 20,77 | 103,07 |
| | 1 01I2543 | SERVEnte | H | 6,9475000 | 15,55 | 108,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 211,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|--|----|-----------|--------|--------|
| A | C3227 | PEDRA DE MAO/POLIEDRICA | M3 | 1,1500000 | 36,81 | 42,33 |
| A | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,3000000 | 367,87 | 110,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 152,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 363,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 363,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 363,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.4 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 5,2471659 | 15,55 | 81,59 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 81,59 |
| | 2 | 02I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 79,40 | 70,44 |
| | 2 | 02I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,56 | 164,64 |
| | 2 | 02I1605 PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,35 | 61,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 296,40 |
| | 3 | 03I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,14 | 15,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 393,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 393,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 393,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.5 | | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0794000 | 16,77 | 1,33 |
| | 1 | 01I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0794000 | 20,77 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,98 |
| | 2 | 02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,97 | 0,20 |
| | 2 | 02I0163 ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 9,43 | 10,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.6 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2391 PEDREIRO | H | 8,2873750 | 20,77 | 172,13 |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 9,0390895 | 15,55 | 140,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 312,69 |
| | 2 | 02I2081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,67 | 157,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 157,45 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|--------|--------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 455,28 | 136,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 136,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 606,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 606,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 606,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 5,2746105 | 15,55 | 82,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 82,02 |
| | 2 | 02I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,8527000 | 79,40 | 67,70 |
| | 2 | 02I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 336,0000000 | 0,56 | 188,16 |
| | 2 | 02I1605 PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,35 | 61,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 317,18 |
| | 3 | 03I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,14 | 15,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 415,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 415,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 415,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.2 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0989523 | 16,77 | 1,66 |
| | 1 | 01I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0992500 | 20,77 | 2,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,72 |
| | 2 | 02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300000 | 9,97 | 0,30 |
| | 2 | 02I0163 ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 9,43 | 10,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1.3 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0699713 | 16,77 | 1,17 |
| | 1 | 01I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0694750 | 20,77 | 1,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,61 |
| | 2 | 02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,97 | 0,20 |
| | 2 | 02I0169 ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,22 | 9,45 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|--|-------|
| | | Sub-Total de Material | | | 9,65 |
| | | Custo Direto Total | | | 12,26 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 12,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 12,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 5,2746105 | 15,55 | 82,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 82,02 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8527000 | 79,40 | 67,70 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 336,0000000 | 0,56 | 188,16 |
| | 2 02I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,35 | 61,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 317,18 |
| | 3 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,14 | 15,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 415,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 415,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 415,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.2 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0989523 | 16,77 | 1,66 |
| | 1 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0992500 | 20,77 | 2,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,72 |
| | 2 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300000 | 9,97 | 0,30 |
| | 2 02I0163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 9,43 | 10,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.2.3 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0699713 | 16,77 | 1,17 |
| | 1 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0694750 | 20,77 | 1,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,61 |
| | 2 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,97 | 0,20 |
| | 2 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,22 | 9,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|-------|
| | | Total da Composição | | | | 12,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.3.1 | | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3473204 | 20,77 | 7,21 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3473204 | 15,55 | 5,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,61 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 8,22 | 6,08 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000000 | 12,52 | 16,28 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,70 | 0,41 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 4,70 | 4,56 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 9,93 | 6,45 |
| | 2 0218282 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE | M2 | 1,0000000 | 45,39 | 45,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 79,17 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400000 | 393,80 | 15,75 |
| | A C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0400000 | 226,54 | 9,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 116,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.5.1 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9834206 | 20,77 | 20,43 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1116000 | 15,55 | 17,29 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,72 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 79,40 | 1,19 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,09 | 2,38 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,56 | 1,22 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,26 |

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---|-----------|-------------------|--------|-------|
| 2.5.2 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CI | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1910000 | 20,77 | 24,74 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7409013 | 15,55 | 11,52 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,26 |
| | 2 0210823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,0000000 | 4,46 | 17,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,84 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0036000 | 523,04 | 1,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.5.3 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 12,0107388 | 16,77 | 201,42 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,5655000 | 20,77 | 94,83 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 7,4288625 | 20,77 | 154,30 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9850000 | 20,77 | 41,23 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 11,9100000 | 15,55 | 185,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 676,98 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000000 | 9,97 | 11,96 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235000 | 79,40 | 49,51 |
| | 2 0210157 | ACO CA-25 | KG | 60,0000000 | 9,44 | 566,40 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 75,62 | 66,39 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000000 | 0,56 | 183,46 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000000 | 12,52 | 7,51 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 2,0000000 | 13,70 | 27,40 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000000 | 9,93 | 49,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 962,28 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,14 | 15,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.655,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.655,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.655,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.1 | PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1810065 | 16,77 | 19,81 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1810065 | 20,77 | 24,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,34 |
| | 2 0211715 | PORTA TIPO PARANA | M2 | 1,0000000 | 76,86 | 76,86 |

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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|--------|
| | | Sub-Total de Material | | | | 76,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 121,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 121,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 121,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.2 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2977500 | 16,77 | 4,99 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,2977500 | 20,77 | 6,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,17 |
| | 2 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0400000 | 15,42 | 0,62 |
| | 2 0211919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | 2 0218274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ | 0,2000000 | 122,52 | 24,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 27,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.3 | ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,0992401 | 16,77 | 1,66 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,0991508 | 20,77 | 2,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,72 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 15,42 | 0,31 |
| | 2 0218268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.4 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,9850000 | 16,77 | 33,29 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,9850000 | 20,77 | 41,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 74,52 |
| | 2 0211155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 45,66 | 45,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 45,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 120,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Total da Composição | | | 120,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 120,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.5 | | DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2482570 | 16,77 | 4,16 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,2482570 | 20,77 | 5,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,32 |
| | 2 0211027 | DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 |
| | 2 0211587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 20,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.6 | | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm | CJ | 1,0000000 | 363,54 | 363,54 |
| | A C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 38,03 | 76,06 |
| | A C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 334,66 | 334,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 774,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 774,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 774,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 774,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.7 | | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm | CJ | 1,0000000 | 363,54 | 363,54 |
| | A C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 38,03 | 76,06 |
| | A C4423 | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 310,93 | 310,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 750,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 750,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 750,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 750,53 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 2.6.1.8 | | JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS) | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,5309544 | 16,77 | 42,44 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 2,5309544 | 20,77 | 52,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 95,01 |
| | 2 0211276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | M2 | 1,0000000 | 161,61 | 161,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 161,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 256,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 256,62 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 256,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.1.9 | | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1914963 | 16,77 | 19,98 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1910000 | 20,77 | 24,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,72 |
| | 2 0210453 | CALCO PLASTICO | UN | 6,0000000 | 3,28 | 19,68 |
| | 2 0211582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 12,0000000 | 0,62 | 7,44 |
| | 2 0211621 | PERFIL BATEENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV | KG | 1,7500000 | 3,14 | 5,50 |
| | 2 0211912 | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | M2 | 0,5000000 | 69,48 | 34,74 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 112,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 112,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 112,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.2.1 | | GUICHE EM ACO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 1,4887004 | 16,77 | 24,97 |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 2,4812500 | 20,77 | 51,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 76,51 |
| | 2 0210113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000000 | 1,21 | 3,75 |
| | 2 0210521 | CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG | M2 | 0,3000000 | 473,86 | 142,16 |
| | 2 0211515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5000000 | 8,35 | 12,53 |
| | 2 0212259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 233,69 | 233,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 392,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 468,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 468,64 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 468,64 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.2.2 | PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 011530 | MONTADOR | H | 0,9925000 | 20,77 | 20,61 |
| 1 | 012391 | PEDREIRO | H | 0,3473750 | 20,77 | 7,21 |
| 1 | 012543 | SERVEnte | H | 0,2481250 | 15,55 | 3,86 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,68 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 74,16 | 0,04 |
| 2 | 0210208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,3000000 | 19,58 | 25,45 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,56 | 0,08 |
| 2 | 0211158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300000 | 22,50 | 7,43 |
| 2 | 0211224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000000 | 118,90 | 118,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 151,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 183,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 183,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 183,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.2.3 | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 012391 | PEDREIRO | H | 2,9747676 | 20,77 | 61,79 |
| 1 | 012543 | SERVEnte | H | 2,9747676 | 15,55 | 46,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 108,05 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0080000 | 79,40 | 0,64 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,5700000 | 1,09 | 0,62 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400000 | 0,56 | 1,59 |
| 2 | 0211222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,0000000 | 97,88 | 97,88 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 100,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 208,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 208,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 208,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|------------------------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6.2.4 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 012391 | PEDREIRO | H | 0,0778616 | 20,77 | 1,62 |
| 1 | 012543 | SERVEnte | H | 0,0357300 | 15,55 | 0,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,18 |
| 2 | 0211607 | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | M | 1,0000000 | 71,14 | 71,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 71,14 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 0,0038000 | 653,66 | 2,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 75,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE E SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Total da Composição | | | 75,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 75,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.7.1 | COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,9925000 | 16,77 | 16,64 |
| | 1 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,9922023 | 20,77 | 20,61 |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,0917500 | 20,77 | 22,68 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 1,0917500 | 15,55 | 16,98 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 76,91 |
| | 2 02I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,5000000 | 5,69 | 19,92 |
| | 2 02I1724 | PREGO | KG | 0,1200000 | 15,42 | 1,85 |
| | 2 02I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,5000000 | 1,34 | 4,69 |
| | 2 02I2045 | TELHA CERAMICA COLONIAL | UN | 33,0000000 | 0,70 | 23,10 |
| | 2 02I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,3300000 | 17,99 | 23,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 73,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 150,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 150,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 150,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.7.2 | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4954302 | 20,77 | 10,29 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4954302 | 15,55 | 7,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,99 |
| | 2 02I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 3,0000000 | 2,44 | 7,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 518,18 | 1,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.7.3 | EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,2970394 | 20,77 | 6,17 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2970394 | 15,55 | 4,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,79 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|--------|-------|
| A | C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 518,18 | 1,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.8.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3994813 | 20,77 | 8,30 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 1,4272150 | 15,55 | 22,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,49 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0730000 | 79,40 | 5,80 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 29,1600000 | 0,56 | 16,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.8.2 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO | H | 0,7938710 | 16,77 | 13,31 |
| | 1 0110091 | APLICADOR IMPERMEABILIZACAO | H | 0,3970000 | 20,77 | 8,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,56 |
| | 2 0211218 | GAS | KG | 0,2600000 | 6,33 | 1,65 |
| | 2 0219508 | MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS | M2 | 1,1500000 | 41,81 | 48,08 |
| | 2 0219509 | PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO | L | 0,4000000 | 7,71 | 3,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 52,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 74,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 74,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2471325 | 20,77 | 5,13 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,3027125 | 15,55 | 4,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,84 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072000 | 79,40 | 0,57 |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|------------------------|----|-----------|------|-------|
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200000 | 0,56 | 1,64 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 12,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 12,05 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.2 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5932173 | 20,77 | 12,32 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,7720658 | 15,55 | 12,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,33 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 79,40 | 0,48 |
| | 2 | 0210442 CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,8400000 | 0,68 | 0,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.3 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,0992500 | 20,77 | 2,06 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1439125 | 15,55 | 2,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,30 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 79,40 | 0,48 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,56 | 1,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.4 | | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,4937688 | 20,77 | 10,26 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6639825 | 15,55 | 10,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,58 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 79,40 | 0,48 |
| | 2 | 0210442 CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,8300000 | 0,68 | 0,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,62 |

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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 21,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.5 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5870638 | 20,77 | 12,19 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7855638 | 15,55 | 12,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,41 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 79,40 | 1,93 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,3000000 | 0,56 | 4,09 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.9.6 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,3810836 | 20,77 | 28,69 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,3810836 | 15,55 | 21,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,17 |
| | 2 0216498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 33,92 | 37,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 37,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 760,88 | 15,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 102,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 102,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 102,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|--|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.1 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3831050 | 20,77 | 7,96 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0836115 | 15,55 | 16,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,81 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332000 | 79,40 | 2,64 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,0440000 | 75,62 | 3,33 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000000 | 0,56 | 6,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,13 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0360000 | 22,14 | 0,80 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,74 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 37,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 37,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.2 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2481250 | 20,77 | 5,15 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5169933 | 15,55 | 8,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,19 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365000 | 79,40 | 2,90 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500000 | 0,56 | 6,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.3 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,1826928 | 20,77 | 24,56 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1826928 | 15,55 | 18,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 42,95 |
| | 2 0216498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 33,92 | 37,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 37,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 760,88 | 15,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 95,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 95,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,1985496 | 20,77 | 4,12 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1985496 | 15,55 | 3,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,21 |
| | 2 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,5830000 | 3,56 | 2,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,29 |
| | | 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

(Handwritten signatures and initials)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|------|
| | | Total da Composição | | | | 9,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.5 | | PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESP | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000000 | 0,56 | 0,28 |
| | 2 0203671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700000 | 0,78 | 1,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,58 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310000 | 502,94 | 15,59 |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3403283 | 18,86 | 6,42 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1618768 | 14,88 | 2,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.10.6 | | CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800000 | 865,00 | 155,70 |
| | A C1213 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,5200000 | 31,99 | 16,63 |
| | A C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700000 | 533,17 | 37,32 |
| | A C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 1,0000000 | 41,14 | 41,14 |
| | A C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,5200000 | 22,03 | 11,46 |
| | A C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,1200000 | 40,90 | 4,91 |
| | A C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,5200000 | 9,63 | 5,01 |
| | A C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200000 | 26,24 | 3,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 275,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 275,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 275,32 |

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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 275,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.1 | | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1191000 | 16,77 | 2,00 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1191000 | 20,32 | 2,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,42 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0005000 | 44,82 | 0,02 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0002000 | 38,93 | 0,01 |
| | 2 0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,0100000 | 2,97 | 3,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.2 | | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1290250 | 16,77 | 2,16 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1290250 | 20,32 | 2,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,78 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0007000 | 44,82 | 0,03 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003000 | 38,93 | 0,01 |
| | 2 0212201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 1,0100000 | 6,66 | 6,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.3 | | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1985496 | 16,77 | 3,33 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1985496 | 20,32 | 4,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,36 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025000 | 44,82 | 0,11 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,4000000 | 0,28 | 0,11 |
| | 2 0211303 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | UN | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040000 | 38,93 | 0,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,40 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.4 | | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1985000 | 16,77 | 3,33 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,1985000 | 20,32 | 4,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,36 |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0035000 | 44,82 | 0,16 |
| | 2 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5000000 | 0,28 | 0,14 |
| | 2 02I1304 | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | UN | 1,0000000 | 8,16 | 8,16 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0055000 | 38,93 | 0,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,03 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 16,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.5 | | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0893250 | 16,77 | 1,50 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0893250 | 20,32 | 1,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,32 |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | 44,82 | 0,22 |
| | 2 02I1411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0080000 | 38,93 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,48 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 4,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.6 | | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0893250 | 16,77 | 1,50 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0893250 | 20,32 | 1,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,32 |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0070000 | 44,82 | 0,31 |
| | 2 02I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 1,0000000 | 1,54 | 1,54 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 38,93 | 0,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,60 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 5,60 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.7 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5357198 | 16,77 | 8,98 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5357198 | 20,32 | 10,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,87 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,2000000 | 0,28 | 0,34 |
| | 2 0211799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | UN | 1,0000000 | 36,10 | 36,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 56,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 56,31 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 56,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.8 | | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6054250 | 16,77 | 10,15 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6054250 | 20,32 | 12,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,45 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,28 | 0,26 |
| | 2 0211806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 55,79 | 55,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 56,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 78,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 78,50 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 78,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.9 | | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6052861 | 16,77 | 10,15 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6052861 | 20,32 | 12,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,45 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| | 2 0211810 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 15MM (1/2') | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 51,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 73,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 73,51 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 73,51 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---------|--|------------|-----------|--------|
| 2.11.1.10 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,6947500 | 15,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 10,80 |
| | 2 | 0218665 | CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 425,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 425,04 |
| | | | Custo Direto Total | | | 435,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 435,84 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 435,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.11 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2779000 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2779000 | 20,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 10,31 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,4700000 | 0,28 |
| | 2 | 0212127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3 | UN | 1,0000000 | 25,80 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 25,93 |
| | | | Custo Direto Total | | | 36,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 36,24 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 36,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.12 | AUTOMATICO DE BOIA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9925000 | 16,77 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9925000 | 20,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 37,25 |
| | 2 | 0210148 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 1,0000000 | 35,93 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 35,93 |
| | | | Custo Direto Total | | | 73,18 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 73,18 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 73,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.13 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2382000 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2382000 | 20,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 8,83 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | 44,82 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0075000 | 38,93 |
| | | | | | | 0,29 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-----------|---|---|-----------|------|-------|
| | 2 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 3,88 | 3,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.14 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2975614 | 16,77 | 4,99 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2975614 | 20,32 | 6,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,04 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 44,82 | 0,34 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 38,93 | 0,43 |
| | 2 0212195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 6,60 | 6,67 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.15 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5159214 | 16,77 | 8,65 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5159214 | 20,32 | 10,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,13 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 44,82 | 1,12 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 38,93 | 1,56 |
| | 2 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,76 | 10,87 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.16 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2779000 | 16,77 | 4,66 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2779000 | 20,32 | 5,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,31 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100000 | 44,82 | 0,45 |
| | 2 0211283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0150000 | 38,93 | 0,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,41 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|--|-------|
| | | Custo Direto Total | | | 12,72 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 12,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 12,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.17 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2779000 | 16,77 | 4,66 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,2779000 | 20,32 | 5,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,31 |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0150000 | 44,82 | 0,67 |
| | 2 02I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0220000 | 38,93 | 0,86 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.18 | | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4466250 | 16,77 | 7,49 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4466250 | 20,32 | 9,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,57 |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500000 | 44,82 | 2,24 |
| | 2 02I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800000 | 38,93 | 3,11 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.19 | | RALO SECO PVC RIGIDO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9726996 | 16,77 | 16,31 |
| | 1 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,9726996 | 20,32 | 19,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,08 |
| | 2 02I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,13 |

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 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS nº. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.20 | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,2832463 | 20,77 | 47,42 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,7293750 | 15,55 | 42,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 89,86 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0610000 | 79,40 | 4,84 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 1,09 | 4,96 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400000 | 0,56 | 6,63 |
| | 2 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,58 | 48,72 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 65,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 155,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 155,01 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 155,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------|---|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.21 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 8,8729500 | 20,77 | 184,29 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 4,9515825 | 15,55 | 77,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 261,29 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1090000 | 79,40 | 8,65 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 72,9000000 | 0,56 | 40,82 |
| | 2 0217964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | 6,0000000 | 150,94 | 905,64 |
| | 2 0217965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR | UN | 2,0000000 | 204,62 | 409,24 |
| | 2 0217966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 1,0000000 | 184,08 | 184,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.548,43 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 4,0000000 | 32,68 | 130,72 |
| | A C2781 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 8,0400000 | 54,02 | 434,32 |
| | A C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 0,2300000 | 105,34 | 24,23 |
| | A C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2300000 | 117,83 | 27,10 |
| | A C2921 | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,5200000 | 26,24 | 144,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 761,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.570,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.570,93 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 2.570,93 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBASE GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/ CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS n°. 014/2021/TP.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,37%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|--|----|------------|-------|--------|
| 2.11.1.22 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSUN | | | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,7293750 | 16,77 | 45,77 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,7293750 | 20,32 | 55,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 101,23 |
| 2 | 0211092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | 5,41 | 5,41 |
| 2 | 0211344 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000000 | 96,18 | 96,18 |
| 2 | 0212420 | SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 |
| 2 | 0212483 | PARAFUSO DE FIXACAO 8MM | UN | 4,0000000 | 0,67 | 2,68 |
| 2 | 0212502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO) | UN | 1,0000000 | 44,61 | 44,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 162,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 263,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 263,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 263,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.23 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | UN | 30/03/2021 | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,4887500 | 20,32 | 30,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,25 |
| 2 | 0210915 | CUBA DE ACO INOX | UN | 1,0000000 | 130,62 | 130,62 |
| 2 | 0211861 | SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 135,60 | 135,60 |
| 2 | 0212271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,43 | 31,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 297,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 327,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 327,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 327,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.11.1.24 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | UN | 30/03/2021 | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9850000 | 16,77 | 33,29 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,9850000 | 20,32 | 40,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,63 |
| 2 | 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 392,98 | 392,98 |
| 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 207,91 | 207,91 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,58 | 17,58 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,44 | 14,88 |
| 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 28,73 | 28,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 662,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 735,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 735,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 735,87 |