



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

AV. SANTOS DUMON
Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.567
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
CNPJ 12.049.385/0001-E
CGF 06.412.365



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SENADOR POMPEU, 7 de fevereiro de 2023

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 740.743,95 (setecentos e quarenta mil, setecentos e quarenta e três reais e noventa e cinco centavos), com prazo de execução de 3 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
 DISTRITO DE BONFIM (KM20), MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



Org: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 6,00 | 186,24 | 1.117,44 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M3 | 12,73 | 52,39 | 666,92 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 56,00 | 29,39 | 1.645,84 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M3 | 0,51 | 227,01 | 115,78 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M2 | 23,10 | 13,96 | 322,48 |
| 1.5 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 7,12 | 8,74 | 62,23 |
| 1.6 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 1.274,22 | 8,74 | 11.136,68 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 72,10 | 43,66 | 3.147,89 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | UN | 10,00 | 17,70 | 177,00 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | | Total | 18.392,26 |
| 2.0 | MÓVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 280,89 | 124,14 | 34.869,68 |
| | | | | Total | 34.869,68 |
| 3.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 69,68 | 67,99 | 4.737,54 |
| 3.2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | M2 | 35,25 | 176,28 | 6.213,87 |
| 3.3 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm | M2 | 1,58 | 364,66 | 576,16 |
| 3.4 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 12,70 | 135,15 | 1.716,40 |
| 3.5 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 5,02 | 2.118,17 | 10.633,21 |
| 3.6 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 42,76 | 461,53 | 19.735,02 |
| | | | | Total | 43.612,21 |
| 4.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | 1.738,56 | 20.862,72 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 1.833,77 | 3.667,54 |
| 4.3 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 7,08 | 485,20 | 3.435,22 |
| 4.4 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 8,64 | 655,06 | 5.659,72 |
| 4.5 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 8,00 | 104,62 | 836,96 |
| 4.6 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 20,65 | 1.032,37 | 21.318,44 |
| 4.7 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 20,65 | 478,40 | 9.878,96 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 070.568.098-79
 CNPJ 12.049.389/0001-60 RG 90002050920 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
 DISTRITO DE BONFIM (KM20), MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



Org: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 4.8 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,20 | 444,17 | 533,00 |
| 4.9 | PEITORIL DE MARMORITE | M2 | 0,80 | 179,73 | 143,78 |
| | | | | Total | 66.336,34 |
| 5.0 | COBERTURA | | | | |
| 5.1 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 441,11 | 75,53 | 33.317,04 |
| 5.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 2,00 | 3.337,16 | 6.674,32 |
| 5.3 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 441,11 | 63,55 | 28.032,54 |
| 5.4 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 13,00 | 29,53 | 383,89 |
| 5.5 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 62,20 | 40,56 | 2.522,83 |
| 5.6 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 4,00 | 85,56 | 342,24 |
| 5.7 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 88,75 | 12,49 | 1.108,49 |
| 5.8 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 103,95 | 30,50 | 3.170,47 |
| 5.9 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 56,55 | 221,25 | 12.511,69 |
| 5.10 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 20,00 | 47,89 | 957,80 |
| | | | | Total | 89.021,32 |
| 6.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 31,75 | 63,70 | 2.022,48 |
| 6.2 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 561,76 | 2,27 | 1.275,20 |
| 6.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12 4:1 | M2 | 477,35 | 14,09 | 6.725,86 |
| | | | | Total | 10.023,54 |
| 7.0 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 7.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.718,53 | 7,79 | 13.387,35 |
| 7.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 423,62 | 36,16 | 15.318,10 |
| 7.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.294,96 | 46,82 | 60.630,03 |
| 7.4 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 423,62 | 121,97 | 51.668,93 |
| 7.5 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 423,62 | 9,25 | 3.918,49 |
| 7.6 | FILETE DE GRANITO LARG = 4cm | M | 320,30 | 27,97 | 8.958,79 |
| 7.7 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 255,87 | 111,00 | 28.401,57 |
| | | | | Total | 182.283,26 |
| 8.0 | PISOS | | | | |
| 8.1 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 561,76 | 46,90 | 26.346,54 |
| 8.2 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE | M2 | 490,81 | 138,41 | 67.933,01 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
 DISTRITO DE BONFIM (KM20), MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| | 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | |
| 8.3 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 490,81 | 9,25 | 4.539,99 |
| 8.4 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 30,95 | 27,97 | 865,67 |
| 8.5 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 5,00 | 97,87 | 489,35 |
| 8.6 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | M | 9,20 | 167,03 | 1.536,68 |
| 8.7 | PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 70,95 | 54,14 | 3.841,23 |
| 8.8 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 81,83 | 332,80 | 27.233,02 |
| | | | | Total | 132.785,49 |
| 9.0 | INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | |
| 9.1 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 21,00 | 127,37 | 2.674,77 |
| 9.2 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17,00 | 126,23 | 2.145,91 |
| 9.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 653,73 | 3.922,38 |
| 9.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.002,39 | 2.004,78 |
| 9.5 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 12,05 | 24,10 |
| 9.6 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | 85,67 | 514,02 |
| 9.7 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | UN | 2,00 | 929,65 | 1.859,30 |
| 9.8 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 4,00 | 15,74 | 62,96 |
| 9.9 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 4,00 | 30,21 | 120,84 |
| 9.10 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 4,00 | 208,00 | 832,00 |
| 9.11 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 3,20 | 565,52 | 1.809,66 |
| 9.12 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 5,00 | 58,69 | 293,45 |
| 9.13 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | UN | 1,00 | 336,82 | 336,82 |
| 9.14 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | CJ | 1,00 | 1.122,77 | 1.122,77 |
| 9.15 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 3,29 | 603,07 | 1.984,10 |
| 9.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 140,07 | 140,07 |
| 9.17 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 886,67 | 1.773,34 |
| 9.18 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 462,36 | 924,72 |
| 9.19 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 298,73 | 298,73 |
| 9.20 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 0,36 | 194,57 | 70,05 |
| 9.21 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 562,22 | 1.124,44 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 94002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
 DISTRITO DE BONFIM (KM20), MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|------------------|
| | | | Total | | 24.039,21 |
| 10.0 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | |
| 10.1 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 3,00 | 3,67 | 11,01 |
| 10.2 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 105,00 | 8,29 | 870,45 |
| 10.3 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 52,00 | 10,50 | 546,00 |
| 10.4 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 11,00 | 2,59 | 28,49 |
| 10.5 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | 3,94 | 15,76 |
| 10.6 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | 1,57 | 1,57 |
| 10.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,55 | 20,47 | 2.467,66 |
| 10.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | M | 589,11 | 8,24 | 4.854,27 |
| 10.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 803,55 | 5,35 | 4.298,99 |
| 10.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.063,80 | 3,70 | 3.936,06 |
| 10.11 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 18,24 | 164,16 |
| 10.12 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 32,15 | 192,90 |
| 10.13 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 45,32 | 90,64 |
| 10.14 | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | UN | 14,00 | 51,03 | 714,42 |
| 10.15 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | UN | 1,00 | 209,89 | 209,89 |
| 10.16 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 61,00 | 19,29 | 1.176,69 |
| 10.17 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 102,44 | 102,44 |
| 10.18 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | 151,65 | 151,65 |
| 10.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 17,00 | 24,31 | 413,27 |
| 10.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 24,31 | 48,62 |
| 10.21 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 6,00 | 24,31 | 145,86 |
| 10.22 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 171,75 | 171,75 |
| 10.23 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,00 | 293,24 | 293,24 |
| 10.24 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 598,86 | 17,49 | 10.474,06 |
| 10.25 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | 18,94 | 85,42 | 1.617,85 |
| 10.26 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 29,63 | 52,89 | 1.567,13 |
| 10.27 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 2,00 | 28,46 | 56,92 |
| 10.28 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 1,00 | 17,42 | 17,42 |
| 10.29 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 1,00 | 327,43 | 327,43 |
| 10.30 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | UN | 1,00 | 343,67 | 343,67 |
| 10.31 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 567,10 | 567,10 |
| 10.32 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1.363,37 | 1.363,37 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.565.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000205090 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412/365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA
 DISTRITO DE BONFIM (KM20), MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.33 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 48,00 | 212,68 | 10.208,64 |
| 10.34 | ARANDELA BLINDADA | UN | 10,00 | 262,37 | 2.623,70 |
| 10.35 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | UN | 1,00 | 225,14 | 225,14 |
| 10.36 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15,00 | 196,12 | 2.941,80 |
| | | | | Total | 53.240,02 |
| 11.0 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 648,78 | 13,10 | 8.499,02 |
| 11.2 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 472,51 | 16,49 | 7.791,69 |
| 11.3 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 648,78 | 21,86 | 14.182,33 |
| 11.4 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 472,51 | 23,67 | 11.184,31 |
| 11.5 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 58,41 | 18,79 | 1.097,52 |
| 11.6 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 58,41 | 23,60 | 1.378,48 |
| 11.7 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 163,82 | 9,96 | 1.631,65 |
| 11.8 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 30,00 | 16,97 | 509,10 |
| | | | | Total | 46.274,10 |
| 12.0 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | |
| 12.1 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 25,20 | 308,40 | 7.771,68 |
| 12.2 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 11,00 | 217,75 | 2.395,25 |
| 12.3 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,92 | 634,72 | 1.218,66 |
| | | | | Total | 11.385,59 |
| 13.0 | SERVICOS DIVERSOS | | | | |
| 13.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 608,56 | 10,74 | 6.535,93 |
| | | | | Total | 6.535,93 |
| 14.0 | ADMINISTRACAO LOCAL | | | | |
| 14.1 | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 219,45 | 21.945,00 |
| | | | | Total | 21.945,00 |
| | | | | Total Geral | 740.743,95 |

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 740.743,95 (setecentos e quarenta mil, setecentos e quarenta e três reais e noventa e cinco centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|------|--|------|
| 1.0 | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| 2.0 | (S+G | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,80 |
| 3.0 | (R) | RISCOS | 1,27 |
| 4.0 | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| 5.0 | (L) | LUCRO | 7,40 |
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 2,00 |
| 6.0 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | 4,50 |

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

BDI ADOTADO : 28,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|------|--|------|
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 2,00 |
| 6.0 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | 4,50 |

TOTAL ADOTADO 10,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|------|------|-------------------------------------|---------|------------|
| 1.0 | A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| 3.0 | A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| 4.0 | A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| 5.0 | A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| 6.0 | A6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| 6.0 | A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| 7.0 | A8 | F.G.T.S. | 8,00 | 8,00 |
| 8.0 | A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| 9.0 | B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| 10. | B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| 11. | B3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| 12. | B4 | 13° SALARIO | 10,80 | 8,33 |
| 13. | B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| 14. | B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| 15. | B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| 16. | B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| 17. | B9 | FERIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| 18. | B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| 19. | C1 | AVISO PREVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| 20. | C2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| 21. | C3 | FERIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| 22. | C4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| 23. | C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | un | 1,000000 | 2,86 | 2,86 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,86 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,86 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 0,81 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 3,67 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

%

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMes | 0,015000 | 5.515,50 | 82,73 |
| ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMes | 0,006000 | 14.708,00 | 88,25 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 93,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 77,98 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 170,98 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 170,98 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 48,47 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 219,45 |

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,12 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 22,27 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 6,31 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 28,58 |

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,15 | 0,15 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-63 R.G. 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R/Nº 14901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|------|------|
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,15 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 22,12 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 6,27 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 28,39 |

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,068000 | 23,80 | 1,62 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,034000 | 19,21 | 0,65 |
| GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 1,163000 | 7,83 | 9,11 |
| PREGO DE AÇO PÓLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Kg | 0,006000 | 21,39 | 0,13 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,24 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,27 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,51 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 3,26 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,77 |

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 7,000000 | 16,55 | 115,85 |
| SERVEANTE | h | 9,630000 | 11,95 | 115,08 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,319800 | 135,00 | 43,17 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 51,870000 | 1,10 | 57,06 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 51,870000 | 0,74 | 38,38 |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | un | 795,000000 | 0,58 | 461,10 |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 125,61 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 105,32 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 230,93 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 599,93 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 830,64 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 235,49 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1.066,13 |

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| SERVEANTE | h | 1,120000 | 11,95 | 13,38 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,015000 | 135,00 | 2,03 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 2,180000 | 1,10 | 2,40 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 2,180000 | 0,74 | 1,61 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | un | 25,000000 | 0,68 | 17,00 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO CESAR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050430 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,28 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 13,65 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,93 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 52,97 |
| | B.D.I (28,35%) 15,02 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 67,99 |

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2.400000 | 16,55 | 39,72 |
| SERVEANTE | h | 2.610000 | 11,95 | 31,19 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,038000 | 135,00 | 5,13 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 7,910000 | 1,10 | 8,70 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 6,750000 | 0,74 | 5,00 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | un | 70.000000 | 0,68 | 47,60 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,57 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 32,34 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 70,91 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,43 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 137,34 |
| | B.D.I (28,35%) 38,94 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 176,28 |

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 3.000000 | 16,55 | 49,65 |
| SERVEANTE | h | 3.900000 | 11,95 | 46,61 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,114300 | 135,00 | 15,43 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 17,110000 | 1,10 | 18,82 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 17,110000 | 0,74 | 12,66 |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | un | 243.000000 | 0,58 | 140,94 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 52,36 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 43,90 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 96,26 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 187,85 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 284,11 |
| | B.D.I (28,35%) 80,55 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 364,66 |

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,011700 | 19,21 | 0,22 |
| LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | m2 | 1,000000 | 1,55 | 1,55 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,55 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,22 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1,77 |
| | B.D.I (28,35%) 0,50 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2,27 |

ARANDELA BLINDADA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------|---------|------------|----------------|---------------|
| | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-07 RG 90002050530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.6672 - Fax: 3224.6672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | | | |
|-------------------------|----|----------|--------|--------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,937000 | 14,89 | 13,95 |
| ELETRICISTA | h | 0,937000 | 16,55 | 15,51 |
| ARANDELA BLINDADA | un | 1,000000 | 174,96 | 174,96 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,02 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 13,44 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,46 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 174,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 204,42 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 57,95 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 262,37 |

ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,200000 | 14,89 | 17,87 |
| ELETRICISTA | h | 1,200000 | 16,55 | 19,86 |
| ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | un | 1,000000 | 137,68 | 137,68 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,52 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,21 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,73 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 175,41 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 49,73 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 225,14 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 32,450000 | 11,95 | 387,78 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1,216000 | 135,00 | 164,16 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 486,000000 | 0,74 | 359,64 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,92 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 176,86 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 387,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 523,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 911,58 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 258,43 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 1.170,01 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 32,450000 | 11,95 | 387,78 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1,216000 | 135,00 | 164,16 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 292,000000 | 0,74 | 216,08 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,92 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 176,86 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 387,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 380,24 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 768,02 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 217,73 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 985,75 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10,000000 | 11,95 | 119,50 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.928-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R: 3 9000205 430 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801922234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | | | |
|------------------|----|------------|--------|--------|
| AREIA MEDIA | m3 | 1.216000 | 135,00 | 164,16 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 486.000000 | 0,74 | 359,64 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 523,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 643,30 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 182,38 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 825,68 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10.000000 | 11,95 | 119,50 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1.216000 | 135,00 | 164,16 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 365.000000 | 0,74 | 270,10 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 434,26 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 553,76 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 156,99 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 710,75 |

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10.000000 | 11,95 | 119,50 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1.216000 | 135,00 | 164,16 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 182.000000 | 1,10 | 200,20 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 365.000000 | 0,74 | 270,10 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 634,46 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 753,96 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 213,75 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 967,71 |

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10.000000 | 11,95 | 119,50 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1.216000 | 135,00 | 164,16 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 162.000000 | 1,10 | 178,20 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 162.000000 | 0,74 | 119,88 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 462,24 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 581,74 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 164,92 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 746,66 |

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 11.230000 | 19,21 | 215,73 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REF LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.865-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | | | |
|------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| AREIA MEDIA | m3 | 1,160000 | 135,00 | 156,60 |
| CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Kg | 116,400000 | 0,99 | 115,24 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 261,890000 | 0,74 | 193,80 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 465,64 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 215,73 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 681,37 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 193,17 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 874,54 |

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,570000 | 19,21 | 164,63 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1,070000 | 135,00 | 144,45 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 482,960000 | 0,74 | 357,39 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 501,84 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 164,63 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 666,47 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 188,94 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 855,41 |

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | h.improd | 2,620000 | 0,39 | 1,02 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | h.prod | 0,800000 | 1,87 | 1,50 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,420000 | 18,31 | 62,62 |
| AREIA MEDIA | m3 | 1,070000 | 135,00 | 144,45 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 483,700000 | 0,74 | 357,94 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 502,39 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 65,14 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 567,53 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 160,89 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 728,42 |

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | h.improd | 3,560000 | 0,39 | 1,39 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | h.prod | 1,080000 | 1,87 | 2,02 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,640000 | 18,31 | 84,96 |
| AREIA GROSSA | m3 | 1,020000 | 136,76 | 139,50 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 343,520000 | 0,74 | 254,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 393,70 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 88,37 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 482,07 |
| | B.D.I (28,35%) 136,67 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 618,74 |

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,031000 | 22,27 | 0,69 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,189600 | 23,94 | 4,54 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 13,50 | 13,50 |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 2,816000 | 0,22 | 0,62 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,73 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 19,88 |
| | B.D.I (28,35%) 5,64 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 25,52 |

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR/FERREIRO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 23,94 |
| | B.D.I (28,35%) 6,79 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 30,73 |

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 3,500000 | 14,89 | 52,12 |
| ELETRICISTA | h | 1,500000 | 16,55 | 24,83 |
| CABO COBRE NU 25MM2 | m | 3,000000 | 18,22 | 54,66 |
| CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | un | 1,000000 | 51,63 | 51,63 |
| CONECTOR PARA HASTE TERRA | un | 1,000000 | 2,99 | 2,99 |
| HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | un | 1,000000 | 69,28 | 69,28 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050530 SSPCE
 RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.565-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 41,85 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 35,10 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 76,95 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 178,16 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 255,11 |
| B.D.I (28,35%) | 72,32 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 327,43 |

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 1,050000 | 11,95 | 12,55 |
| AREIA VERMELHA | m3 | 1,100000 | 70,88 | 77,97 |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | h | 0,035000 | 134,84 | 4,72 |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | h | 0,035000 | 42,16 | 1,48 |

| | |
|---|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,83 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 5,72 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 84,17 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 96,72 |
| B.D.I (28,35%) | 27,42 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 124,14 |

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,38 | 0,38 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,86 | 0,86 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 6,79 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,25 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,38 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 22,52 |
| B.D.I (28,35%) | 6,38 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 28,90 |

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,01 | 1,01 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 4002050630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | Total do Serviço (sem BDI) : 21,65 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58 | B.D.I (28,35%) 6,14 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,18 | Total do Serviço (com BDI) : 27,79 |

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,200000 | 16,55 | 19,86 |
| SERVENTE | h | 2,000000 | 11,95 | 23,90 |
| AREIA GROSSA | m3 | 0,008000 | 136,76 | 1,09 |
| BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | m2 | 1,000000 | 422,64 | 422,64 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 3,200000 | 0,74 | 2,37 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,80 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 19,96 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,76 | Total do Serviço (sem BDI) : 469,86 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,10 | B.D.I (28,35%) 133,21 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 603,07 |

BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,400000 | 16,55 | 23,17 |
| SERVENTE | h | 1,800000 | 11,95 | 21,51 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 | m3 | 0,002300 | 643,30 | 1,48 |
| BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | m2 | 1,320000 | 370,44 | 488,98 |
| CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | un | 2,000000 | 93,71 | 187,42 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Kg | 0,600000 | 2,92 | 1,75 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,30 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 20,38 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,68 | Total do Serviço (sem BDI) : 724,31 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 678,15 | B.D.I (28,35%) 205,34 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,48 | Total do Serviço (com BDI) : 929,65 |

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS

CJ

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR | h | 1,500000 | 16,55 | 24,83 |
| PEDREIRO | h | 1,400000 | 16,55 | 23,17 |
| SERVENTE | h | 2,900000 | 11,95 | 34,66 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 | m3 | 0,002300 | 643,30 | 1,48 |
| BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | m2 | 1,320000 | 370,44 | 488,98 |
| CUBA DE AÇO INOX | un | 1,000000 | 131,61 | 131,61 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Kg | 0,600000 | 2,92 | 1,75 |
| SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | un | 1,000000 | 136,62 | 136,62 |
| VALVULA DE METAL 1 1/4" | un | 1,000000 | 31,67 | 31,67 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0881023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



10

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,96 | Total do Serviço (sem BDI) : 874,77 |
| Encargos Sociais (83,85%) 37,70 | B.D.I (28,35%) 248,00 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 82,66 | Total do Serviço (com BDI) : 1.122,77 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 790,63 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,48 | |

BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,422800 | 23,34 | 33,21 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,448300 | 19,21 | 8,61 |
| BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,000000 | 443,08 | 443,08 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 9,000000 | 22,88 | 205,92 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 690,82 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,35%) 195,85 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 886,67 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 649,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 41,82 | |

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,948500 | 23,34 | 22,14 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,298800 | 19,21 | 5,74 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,000000 | 195,07 | 195,07 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,000000 | 22,88 | 137,28 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 360,23 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,35%) 102,13 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 462,36 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 332,35 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,88 | |

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019_P

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | m3 | 0,022300 | 666,47 | 14,86 |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019 | un | 1,000000 | 307,35 | 307,35 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,552000 | 23,80 | 13,14 |
| PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,352000 | 24,05 | 32,76 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,957000 | 19,21 | 18,38 |
| PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,200000 | 18,70 | 3,74 |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | l | 0,167100 | 12,98 | 2,17 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023224

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 392,40 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,35%) | 111,25 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 503,65 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,91 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 386,49 | | |

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,741000 | 23,80 | 65,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,357000 | 19,21 | 26,07 |
| BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | qg | 1,000000 | 215,30 | 215,30 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Kg | 0,011000 | 25,06 | 0,28 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Kg | 0,024000 | 19,02 | 0,46 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 307,35 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,35%) | 87,13 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 394,48 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 216,04 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 91,31 | | |

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEGREIRO | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| SERVENTE | h | 0,320000 | 11,95 | 3,82 |
| AREIA GROSSA | m3 | 0,002500 | 136,76 | 0,34 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 0,324000 | 1,10 | 0,36 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 0,324000 | 0,74 | 0,24 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,78 | Total do Serviço (sem BDI) : | 9,73 |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,01 | B.D.I (28,35%) | 2,76 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,79 | Total do Serviço (com BDI) : | 12,49 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,94 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,500000 | 14,89 | 7,45 |
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,200000 | 14,89 | 2,98 |
| CARPINTEIRO | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| ESMALTE SINTETICO | l | 0,060000 | 24,99 | 1,50 |
| RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | m | 1,000000 | 3,55 | 3,55 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,18 | Total do Serviço (sem BDI) : | 23,76 |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,53 | B.D.I (28,35%) | 6,74 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,71 | Total do Serviço (com BDI) : | 30,50 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,05 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90302050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

(Handwritten signatures)

CHI
 AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,39 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,39 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,50 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,33 | 0,33 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 1,15 | 1,15 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,87 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,87 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,53 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 2,40 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | un | 0,000064 | 5.424,45 | 0,35 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,35 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,10 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,45 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | un | 0,000008 | 5.424,45 | 0,04 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REIS (CP), MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-61 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



13

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,04 |
| B.D.I (28,35%) | 0,01 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,05 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000060 | 5.424,45 | 0,33 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,33 |
| B.D.I (28,35%) | 0,09 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,42 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWh | 1,250000 | 0,92 | 1,15 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,15 |
| B.D.I (28,35%) | 0,33 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1,48 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,41 | 1,41 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,58 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,58 |
| B.D.I (28,35%) | 0,45 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 2,03 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,41 | 1,41 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,32 | 1,32 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014 | h | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BETTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO
AF_11/2014

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 5,20 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,20 | B.D.I (28,35%) 1,47 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 6,67 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000064 | 22.065,55 | 1,41 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,41 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 0,40 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,81 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000008 | 22.065,55 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 0,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000060 | 22.065,55 | 1,32 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,32 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 0,37 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,69 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWh | 2,500000 | 0,92 | 2,30 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 2,30 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30 | B.D.I (28,35%) 0,65 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 2,95 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024000 | 22,52 | 0,54 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024000 | 24,23 | 0,58 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM ² | m | 1,190000 | 1,45 | 1,73 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 2,88 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,76 | B.D.I (28,35%) 0,82 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,12 | Total do Serviço (com BDI) : 3,70 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013000 | 22,52 | 0,29 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013000 | 24,23 | 0,31 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ² | m | 1,027000 | 14,91 | 15,31 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,010000 | 3,74 | 0,04 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 15,95 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,35 | B.D.I (28,35%) 4,52 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,60 | Total do Serviço (com BDI) : 20,47 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030000 | 22,52 | 0,68 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030000 | 24,23 | 0,73 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ² | m | 1,190000 | 2,29 | 2,73 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 4,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,76 | B.D.I (28,35%) 1,18 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,41 | Total do Serviço (com BDI) : 5,35 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

ÁGLIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 660123234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



INSTALAÇÃO AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,040000 | 22,52 | 0,90 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,040000 | 24,23 | 0,97 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 1,190000 | 3,80 | 4,52 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,55 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,87 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 6,42 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 1,82 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 8,24 |

CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | un | 1,000000 | 262,42 | 262,42 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 262,42 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 262,42 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 74,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 336,82 |

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,150000 | 14,89 | 2,23 |
| ELETRICISTA | h | 0,150000 | 16,55 | 2,48 |
| CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | un | 1,000000 | 1,75 | 1,75 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,56 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 2,15 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,71 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 6,46 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 1,83 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 8,29 |

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,150000 | 14,89 | 2,23 |
| ELETRICISTA | h | 0,150000 | 16,55 | 2,48 |
| CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | un | 1,000000 | 3,47 | 3,47 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,56 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 2,15 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,71 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,47 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 8,18 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 2,32 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 10,50 |

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA 9002650630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RHP 0501323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,042500 | 567,53 | 24,12 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,000700 | 482,07 | 0,34 |
| CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 | m3 | 0,032700 | 465,57 | 15,22 |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | m3 | 0,025200 | 2.883,60 | 72,67 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,042100 | 24,05 | 49,11 |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018 | m2 | 0,490000 | 5,72 | 2,80 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,042100 | 19,21 | 39,23 |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 10,835200 | 2,70 | 29,26 |

| | | | |
|---|--|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,26 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 203,49 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 232,75 |
| B.D.I (28,35%) | | | 65,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 298,73 |

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0,500000 | 14,89 | 7,45 |
| ENCANADOR | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | un | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |

| | | | |
|---|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,56 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,17 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,73 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,00 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 45,73 |
| B.D.I (28,35%) | | | 12,96 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 58,69 |

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | m3 | 0,180000 | 830,64 | 149,52 |
| EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | m2 | 0,520000 | 28,73 | 14,94 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | m3 | 0,120000 | 31,67 | 3,80 |
| LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | m3 | 0,070000 | 548,22 | 38,38 |
| PINTURA HIDRACOR | m2 | 0,520000 | 7,76 | 4,04 |
| PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | m2 | 1,000000 | 36,81 | 36,81 |
| REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m3 | 0,120000 | 20,32 | 2,44 |
| REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | m2 | 0,520000 | 18,00 | 9,36 |

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 259,29 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 259,29 |
| B.D.I (28,35%) | | | 73,51 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 332,80 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | h.improd. | 0,018300 | 30,05 | 0,55 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | h.prod. | 0,013200 | 31,07 | 0,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250000 | 19,21 | 4,80 |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,156000 | 23,76 | 3,71 |
| BOÇAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | un | 0,330000 | 58,25 | 19,22 |
| CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | un | 0,220000 | 17,67 | 3,89 |
| CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | un | 0,350000 | 180,27 | 63,09 |
| EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | un | 0,220000 | 34,61 | 7,61 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | un | 3,000000 | 0,05 | 0,15 |
| SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | un | 1,550000 | 44,09 | 68,34 |
| VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | un | 0,440000 | 1,38 | 0,61 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 162,91 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,47 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 172,38 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 48,87 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 221,25 |

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 1,200000 | 14,89 | 17,87 |
| ENCANADOR | h | 1,200000 | 16,55 | 19,86 |
| CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | m | 1,030000 | 21,18 | 21,82 |
| PREGO 15X15 | Kg | 0,090000 | 21,06 | 1,90 |
| REBITES | Kg | 0,040000 | 58,29 | 2,33 |
| SOLDA 70X30 | Kg | 0,040000 | 72,04 | 2,88 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,52 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,21 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,73 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,93 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 66,66 |
| | | B.D.I (28,35%) | | 18,90 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 85,56 |

CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,210000 | 14,89 | 3,13 |
| ELETRICISTA | h | 0,210000 | 16,55 | 3,48 |
| CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR | un | 1,000000 | 145,99 | 145,99 |
| INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA | un | 1,000000 | 10,93 | 10,93 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



19

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,60 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,01 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,61 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 156,92 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 163,53 |
| | B.D.I (28,35%) 46,36 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 209,89 |

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 23,80 |
| | B.D.I (28,35%) 6,75 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 30,55 |

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 23,76 |
| | B.D.I (28,35%) 6,74 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 30,50 |

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| LADRILHISTA | h | 1,500000 | 16,55 | 24,83 |
| SERVENTE | h | 1,200000 | 11,95 | 14,34 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | m³ | 0,020000 | 768,02 | 15,36 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | m² | 1,100000 | 48,46 | 53,31 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 95002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,31 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,86 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,17 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,31 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,36 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 107,84 |
| | B.D.I (28,35%) 30,57 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 138,41 |

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| LADRILHISTA | h | 1,020000 | 16,55 | 16,88 |
| SERVEUTE | h | 0,720000 | 11,95 | 8,60 |
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | Kg | 8,000000 | 2,03 | 16,24 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | m2 | 1,100000 | 48,46 | 53,31 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,86 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 11,62 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,48 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,55 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 95,03 |
| | B.D.I (28,35%) 26,94 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 121,97 |

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | un | 1,200000 | 5,51 | 6,61 |
| PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | un | 0,400000 | 294,59 | 117,84 |
| POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | un | 0,400000 | 70,39 | 28,16 |
| SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | m2 | 1,030000 | 16,54 | 17,04 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 169,65 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 169,65 |
| | B.D.I (28,35%) 48,10 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 217,75 |

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP. = 5mm P/ PAREDE M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDEIREIRO | h | 0,100000 | 16,55 | 1,66 |
| SERVEUTE | h | 0,150000 | 11,95 | 1,79 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,006100 | 135,00 | 0,82 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 2,430000 | 0,74 | 1,80 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,88 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 1,57 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,45 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,62 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 6,07 |
| | B.D.I (28,35%) 1,72 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 7,79 |

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR | h | 0,250000 | 16,55 | 4,14 |
| CHUVEIRO PLASTICO | un | 1,000000 | 5,15 | 5,15 |
| FITA DE VEDA O | m | 0,350000 | 0,28 | 0,10 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25 | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 1,89 | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,14 | Total do Serviço (sem BDI) : | 9,39 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25 | B.D.I (28,35%) | 2,66 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 12,05 |

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,000000 | 16,55 | 33,10 |
| SERVENTE | h | 1,000000 | 11,95 | 11,95 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | m3 | 0,005900 | 911,58 | 5,38 |
| COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | m2 | 1,000000 | 54,87 | 54,87 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,50 | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 20,55 | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,05 | Total do Serviço (sem BDI) : | 105,30 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,87 | B.D.I (28,35%) | 29,85 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,38 | Total do Serviço (com BDI) : | 135,15 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIA O AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 33,43 | 33,43 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 34,31 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (28,35%) | 9,73 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,31 | Total do Serviço (com BDI) : | 44,04 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIA O AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTEN O AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,96 | 0,96 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERA O AF_08/2015 | h | 1,000000 | 5,12 | 5,12 |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 33,43 | 33,43 |

ÁGUA CONSTRUÇOES E INCORPORA OES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO VENTUR MOURÃO NETO CPF 679.566.086-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 40,39 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 40,39 |
| | B.D.I (28,35%) 11,45 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 51,84 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000053 | 14.360,28 | 0,77 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,77 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,77 |
| | B.D.I (28,35%) 0,22 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,99 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000007 | 14.360,28 | 0,11 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,11 |
| | B.D.I (28,35%) 0,03 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,14 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000067 | 14.360,28 | 0,96 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,96 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,96 |
| | B.D.I (28,35%) 0,27 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,23 |

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------|---------|------------|----------------|---------------|
| GASOLINA COMUM | l | 1,030000 | 4,97 | 5,12 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 5,12 |
| | B.D.I (28,35%) 1,45 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 6,57 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REBECK MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 46002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080103274

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | h improd. | 0.620000 | 1,58 | 0,98 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | h prod. | 0.660000 | 5,20 | 3,43 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,280000 | 18,31 | 23,44 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,030000 | 19,21 | 39,00 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,761000 | 135,00 | 102,74 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 325,160000 | 0,74 | 240,62 |
| PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,591000 | 93,67 | 55,36 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 398,72

Total (Serviços Auxiliares) : 66,85

Total do Serviço (sem BDI) : 465,57

B.D.I (28,35%) 131,99

Total do Serviço (com BDI) : 597,56

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | h improd. | 0.610000 | 1,58 | 0,96 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | h prod. | 0.640000 | 5,20 | 3,33 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,250000 | 18,31 | 22,89 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,980000 | 19,21 | 38,04 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,727000 | 135,00 | 98,15 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 364,940000 | 0,74 | 270,06 |
| PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,597000 | 93,67 | 55,92 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,13

Total (Serviços Auxiliares) : 65,22

Total do Serviço (sem BDI) : 489,35

B.D.I (28,35%) 138,73

Total do Serviço (com BDI) : 628,08

CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,370000 | 14,89 | 5,51 |
| ELETRICISTA | h | 0,370000 | 16,55 | 6,12 |
| CAIXA PASSAG. CHAPA G/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | un | 1,000000 | 10,21 | 10,21 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | un | 1,000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOMADA 2POLOS E TERRA | un | 1,000000 | 8,42 | 8,42 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,33

Encargos Sociais (83,85%) 5,30

Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,63

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,13

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 39,76

B.D.I (28,35%) 11,27

Total do Serviço (com BDI) : 51,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013100 | 22,27 | 0,29 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,093300 | 23,94 | 2,23 |
| AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,26 | 10,98 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98
Total (Serviços Auxiliares) : 2,52

Total do Serviço (sem BDI) : 13,50
B.D.I (28,35%) 3,83
Total do Serviço (com BDI) : 17,33

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| SERVEITE | h | 0,500000 | 11,95 | 5,98 |
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9 | m3 | 0,002000 | 581,74 | 1,16 |
| CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | un | 3,000000 | 2,53 | 7,59 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,76
Encargos Sociais (83,85%) 6,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,59
Total (Serviços Auxiliares) : 1,16

Total do Serviço (sem BDI) : 23,01
B.D.I (28,35%) 6,52
Total do Serviço (com BDI) : 29,53

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,007900 | 14,89 | 0,12 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07
Encargos Sociais (83,85%) 0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
B.D.I (28,35%) 0,03
Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,010200 | 14,89 | 0,15 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08
Encargos Sociais (83,85%) 0,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,15
B.D.I (28,35%) 0,04
Total do Serviço (com BDI) : 0,19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR/FERREIRO | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 9092055630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| | B.D.I (28,35%) 0,04 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,025700 | 14,89 | 0,38 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,17 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,38 |
| | B.D.I (28,35%) 0,11 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,49 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,012400 | 14,89 | 0,18 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,18 |
| | B.D.I (28,35%) 0,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,23 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| | B.D.I (28,35%) 0,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FÓRMAS | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| | B.D.I (28,35%) 0,04 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------|---------|------------|----------------|---------------|
| | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-61 RG 00002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | | | |
|--|---|----------|-------|------|
| ELETRICISTA | h | 0,025700 | 16,55 | 0,43 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,20 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,43 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,12 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,55 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,012400 | 16,55 | 0,21 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,10 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,21 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,27 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,13 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,005700 | 12,16 | 0,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,07 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,09 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-70
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | h | 0,011300 | 23,35 | 0,26 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 Encargos Sociais (83,85%) 0,12 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,26 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,33 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE GUINDASTE | h | 0,011300 | 23,35 | 0,26 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 Encargos Sociais (83,85%) 0,12 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,26 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,33 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,007900 | 27,14 | 0,21 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 Encargos Sociais (83,85%) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,21 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,27 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,014600 | 16,55 | 0,24 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais (83,85%) 0,11 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,24 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,31 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,014600 | 11,95 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,22 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



28

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TELHADISTA | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,13 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIDRACEIRO | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,22 |

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 3,07 | 3,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,07 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 3,07 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,87 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 3,94 |

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 2,02 | 2,02 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 2,02 |
| B.D.I (28,35%) | | | | 0,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 2,59 |

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| SERVEENTE | n | 3,000000 | 11,95 | 35,85 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO REIS DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 901.02050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,20 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 18,62 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,82 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 40,82 |
| | B.D.I (28,35%) 11,57 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 52,39 |

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| SERVEnte | h | 1,500000 | 11,95 | 17,93 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,44 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,90 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 22,90 |
| | B.D.I (28,35%) 6,49 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 29,39 |

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,300000 | 16,55 | 21,52 |
| SERVEnte | h | 13,000000 | 11,95 | 155,35 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 96,20 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 80,67 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 176,87 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 176,87 |
| | B.D.I (28,35%) 50,14 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 227,01 |

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR | h | 0,200000 | 16,55 | 3,31 |
| PEDREIRO | h | 0,200000 | 16,55 | 3,31 |
| SERVEnte | h | 0,600000 | 11,95 | 7,17 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,50 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,29 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,79 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 13,79 |
| | B.D.I (28,35%) 3,91 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 17,70 |

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,050000 | 16,55 | 0,83 |
| SERVEnte | h | 0,500000 | 11,95 | 5,98 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90020509/30 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R:IP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ÁGUA

30

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,70 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,81 | Total do Serviço (sem BDI) : 6,81 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 1,93 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 8,74 |

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,250000 | 16,55 | 4,14 |
| SERVENTE | h | 2,500000 | 11,95 | 29,88 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,50 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 15,52 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,02 | Total do Serviço (sem BDI) : 34,02 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 9,64 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 43,66 |

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,800000 | 14,89 | 8,93 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | un | 1,000000 | 114,95 | 114,95 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,26 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,60 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,86 | Total do Serviço (sem BDI) : 133,81 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95 | B.D.I (28,35%) 37,94 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 171,75 |

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 14,89 | 8,93 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | un | 1,000000 | 209,61 | 209,61 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,26 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,60 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,86 | Total do Serviço (sem BDI) : 228,47 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,61 | B.D.I (28,35%) 64,77 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 293,24 |

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| ELETRICISTA | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | un | 1,000000 | 9,50 | 9,50 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302050530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,26 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,60 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,86 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,61 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 228,47 |
| B.D.I (28,35%) | 64,77 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 293,24 |

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| ELETRICISTA | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | un | 1,000000 | 9,50 | 9,50 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,31 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,44 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 18,94 |
| B.D.I (28,35%) | 5,37 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 24,31 |

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| ELETRICISTA | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | un | 1,000000 | 9,50 | 9,50 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,31 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,44 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 18,94 |
| B.D.I (28,35%) | 5,37 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 24,31 |

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| ELETRICISTA | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | un | 1,000000 | 9,50 | 9,50 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,31 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,44 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 18,94 |
| B.D.I (28,35%) | 5,37 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 24,31 |

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,900000 | 14,89 | 13,40 |
| ELETRICISTA | h | 0,900000 | 16,55 | 14,90 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | un | 1,000000 | 51,51 | 51,51 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050530 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|---|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,39 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 12,91 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,30 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,51 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 79,81 |
| B.D.I (28,35%) | 22,63 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 102,44 |

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,900000 | 14,89 | 13,40 |
| ELETRICISTA | h | 0,900000 | 16,55 | 14,90 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | un | 1,000000 | 89,85 | 89,85 |

| | |
|---|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,39 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 12,91 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,30 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,85 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 118,15 |
| B.D.I (28,35%) | 33,50 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 151,65 |

DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,265000 | 23,98 | 30,33 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | h improd. | 1,223000 | 33,54 | 41,02 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | h prod. | 0,042000 | 36,52 | 1,53 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,633000 | 19,21 | 12,16 |
| ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO) | Kg | 0,530000 | 58,06 | 30,77 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | Kg | 0,970000 | 2,82 | 2,74 |
| DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E=3 CM | m2 | 1,050000 | 229,56 | 241,04 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 274,55 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 85,04 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 359,59 |
| B.D.I (28,35%) | 101,94 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 461,53 |

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0,500000 | 14,89 | 7,45 |
| ENCANADOR | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | un | 1,000000 | 50,94 | 50,94 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 0,280000 | 0,28 | 0,08 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,56 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,17 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,73 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 66,75 |
| B.D.I (28,35%) | 18,92 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 85,67 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90002050/930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,43 | 0,43 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,86 | 0,86 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,25 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,43 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 24,23 |
| | | B.D.I (28,35%) | 6,87 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 31,10 |

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,800000 | 14,89 | 11,91 |
| ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | m | 1,000000 | 1,72 | 1,72 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,48 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,43 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,91 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 13,63 |
| | | B.D.I (28,35%) | 3,86 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 17,49 |

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| ELETRICISTA | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | m | 1,100000 | 3,75 | 4,13 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,31 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,44 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,13 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 13,57 |
| | | B.D.I (28,35%) | 3,85 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 17,42 |

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,450000 | 14,89 | 6,70 |
| ELETRICISTA | h | 0,450000 | 16,55 | 7,45 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | m | 1,100000 | 7,29 | 8,02 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,70 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,45 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,15 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,02 | Total do Serviço (sem BDI) : 22,17 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 6,29 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 28,46 |

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,700000 | 14,89 | 10,42 |
| ELETRICISTA | h | 0,700000 | 16,55 | 11,59 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | m | 1,100000 | 17,45 | 19,20 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,97 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,04 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,01 | Total do Serviço (sem BDI) : 41,21 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,20 | B.D.I (28,35%) 11,68 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 52,89 |

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| ELETRICISTA | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | m | 1,100000 | 31,92 | 35,11 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 14,34 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,44 | Total do Serviço (sem BDI) : 66,55 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,11 | B.D.I (28,35%) 18,87 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 85,42 |

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,300000 | 14,89 | 4,47 |
| PINTOR | h | 0,350000 | 16,55 | 5,79 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | un | 0,500000 | 0,55 | 0,28 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | Kg | 0,450000 | 9,10 | 4,10 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,68 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,26 | Total do Serviço (sem BDI) : 14,64 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,38 | B.D.I (28,35%) 4,15 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 18,79 |

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,200000 | 14,89 | 2,98 |
| PINTOR | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | un | 0,400000 | 0,55 | 0,22 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Kg | 0,700000 | 2,92 | 2,04 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO BEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002930930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,32 | Total do Serviço (sem BDI) : | 10,21 |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,63 | B.D.I (28,35%) | 2,89 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,95 | Total do Serviço (com BDI) : | 13,10 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :2,26 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| SERVEITE | h | 0,800000 | 11,95 | 9,56 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,024300 | 135,00 | 3,28 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 7,300000 | 0,74 | 5,40 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,60 | Total do Serviço (sem BDI) : | 28,17 |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,89 | B.D.I (28,35%) | 7,99 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,49 | Total do Serviço (com BDI) : | 36,16 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :8,68 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| SERVEITE | h | 0,800000 | 11,95 | 9,56 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,024300 | 135,00 | 3,28 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 3,240000 | 1,10 | 3,56 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 3,240000 | 0,74 | 2,40 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,60 | Total do Serviço (sem BDI) : | 28,73 |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,89 | B.D.I (28,35%) | 8,14 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,49 | Total do Serviço (com BDI) : | 36,87 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :9,24 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,21 | 0,21 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,01 | 1,01 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REIS TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-59 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMC
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224.5
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA
 CNPJ 12.049.385/0001
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :6,58 | Total do Serviço (sem BDI) : 23,34 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,21 | B.D.I (28,35%) 6,62 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 29,96 |

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152500 | 23,34 | 3,56 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048100 | 19,21 | 0,92 |
| ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICÔ (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | un | 1,000000 | 7,70 | 7,70 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021000 | 3,80 | 0,08 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :7,78 | Total do Serviço (sem BDI) : 12,26 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,48 | B.D.I (28,35%) 3,48 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 15,74 |

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 2,650000 | 11,95 | 31,67 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 14,44 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 31,67 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 8,98 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 40,65 |

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,350000 | 14,89 | 5,21 |
| PINTOR | h | 0,400000 | 16,55 | 6,62 |
| AGUARRAZ MINERAL | l | 0,040000 | 17,19 | 0,69 |
| ESMALTE SINTETICO | l | 0,160000 | 24,99 | 4,00 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | l | 0,130000 | 12,68 | 1,65 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | un | 0,400000 | 0,55 | 0,22 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,43 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,40 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,83 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) :6,56 | Total do Serviço (sem BDI) : 18,39 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (28,35%) 5,21 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 23,60 |

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,000000 | 16,55 | 33,10 |
| SERVENTE | h | 0,400000 | 11,95 | 4,78 |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m2 | 1,000000 | 379,25 | 379,25 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 98062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS un 4.000000 5,87 23,48

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,60 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,28 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,88 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 440,61 |
| | B.D.I (28,35%) 124,91 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 565,52 |

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4.323000 | 22,12 | 95,62 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 18.735000 | 23,76 | 445,14 |
| INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | un | 1.000000 | 684,79 | 684,79 |
| CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 8.000000 | 22,49 | 179,92 |
| CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Par | 1.000000 | 120,10 | 120,10 |
| ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | un | 1.000000 | 34,17 | 34,17 |
| PARAFUSO-FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | un | 4.000000 | 28,15 | 112,60 |
| PIREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19: X 36 (3 1/4 X 9) | Kg | 3.000000 | 19,00 | 57,00 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 5.000000 | 5,34 | 26,70 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 3.000000 | 19,96 | 59,88 |
| VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 11.000000 | 37,33 | 410,63 |
| VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 12.500000 | 29,88 | 373,50 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.374,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1.225,55 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 2.600,05 |
| | B.D.I (28,35%) 737,11 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 3.337,16 |

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1.002000 | 23,80 | 23,85 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.501000 | 19,21 | 9,62 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 1.000000 | 141,85 | 141,85 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 141,85 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 33,47 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 175,32 |
| | B.D.I (28,35%) 49,70 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 225,02 |

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 901.02050030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,500000 | 14,89 | 22,34 |
| CARPINTEIRO | h | 1,500000 | 16,55 | 24,83 |
| TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | un | 1,000000 | 34,34 | 34,34 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,66 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 21,51 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,34 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 81,51 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 23,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 104,62 |

FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| SERVEENTE | h | 0,200000 | 11,95 | 2,39 |
| AREIA FINA | m3 | 0,001500 | 135,00 | 0,20 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 0,460000 | 0,74 | 0,34 |
| FILETE DE GRANITO L= 4CM | m | 1,000000 | 10,58 | 10,58 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,80 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,87 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,67 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,12 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 21,79 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 6,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 27,97 |

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.
AF_05/2017_P

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,499400 | 22,76 | 11,37 |
| ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Kg | 0,042600 | 24,42 | 1,04 |
| FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | m2 | 1,095600 | 35,41 | 38,80 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 2,191200 | 0,33 | 0,72 |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Cento | 0,013200 | 37,49 | 0,49 |
| PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Cento | 0,033300 | 64,28 | 2,14 |
| PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | un | 1,326500 | 2,76 | 3,66 |
| PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | m | 3,849900 | 7,34 | 28,26 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,11 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,37 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 86,48 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 24,52 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 111,00 |

GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,500000 | 16,55 | 24,83 |
| SERVEENTE | h | 1,500000 | 11,95 | 17,93 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96102051930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901623234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTONIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AREIA GROSSA | m3 | 0,010000 | 136,76 | 1,37 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 1,000000 | 1,10 | 1,10 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 3,800000 | 0,74 | 2,81 |
| GRADIL DE FERRO | m2 | 1,050000 | 98,62 | 103,55 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,26 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 19,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,76 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 108,83 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 151,59 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 42,98 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 194,57 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 29,69 | 29,69 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 30,05 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 30,05 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 8,52 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 38,57 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,30 | 0,30 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,72 | 0,72 |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 29,69 | 29,69 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 31,07 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 31,07 |
| | | | B.D.I (28,35%) | 8,81 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 39,88 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 0,000064 | 5.031,78 | 0,32 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.998-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90002050630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,32 |
| | B.D.I (28,35%) 0,09 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,41 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. H
AF_03/2016

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,000008 | 5.031,78 | 0,04 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,04 |
| | B.D.I (28,35%) 0,01 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,05 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,000060 | 5.031,78 | 0,30 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,30 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,30 |
| | B.D.I (28,35%) 0,09 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,39 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 0,780000 | 0,92 | 0,72 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,72 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,72 |
| | B.D.I (28,35%) 0,20 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,92 |

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 81,65 | 81,65 |
| GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 5,72 | 5,72 |
| GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | h | 1,000000 | 15,51 | 15,51 |
| OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 29,69 | 29,69 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 30502050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0