



Sobral, 28 de maio de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2904.02/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **737.324,04** (SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS) PARA O PERIODO DE EXECUÇÃO DE 120 (cento e vinte) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

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) S.r. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP:62.010.290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel:(88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5903



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| DATA : 28/05/2020 | | BDI : 26,85% | |
| FONTE | VERBAO | HORA | DATA |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 12/2016 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIOS | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|------|------------|-----------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 17.300,50 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 345,67 | 4.148,04 |
| 1.2 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SINAPI | M2 | 219,23 | 46,54 | 10.202,96 |
| 1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.397,85 | 1.397,85 |
| 1.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 848,37 | 848,37 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 190,55 | 190,55 |
| 1.6 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.898,99 | 0,27 | 512,73 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 12.292,39 |
| 2.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 15,95 | 33,72 | 537,83 |
| 2.2 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 620,00 | 9,13 | 5.660,60 |
| 2.3 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 940,00 | 4,56 | 4.286,40 |
| 2.4 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 292,00 | 5,24 | 1.530,08 |
| 2.5 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 46,95 | 2,47 | 115,97 |
| 2.6 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 46,95 | 3,44 | 161,51 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.773,68 |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 34,97 | 50,72 | 1.773,68 |
| 4 | FUNDAÇÕES | | | | | | 20.060,85 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 27,22 | 335,06 | 9.120,33 |
| 4.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | SEINFRA | M2 | 68,85 | 64,14 | 4.416,04 |
| 4.3 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 68,85 | 2,92 | 201,04 |
| 4.4 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 68,85 | 24,92 | 1.715,74 |
| 4.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 459,85 | 10,02 | 4.607,70 |
| 5 | PISOS | | | | | | 346.943,33 |
| 5.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 1.503,00 | 11,01 | 16.548,03 |
| 5.2 | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 143,20 | 38,46 | 5.507,47 |
| 5.3 | 98671 | PISO EM GRANITO POLIDO E2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SINAPI | M2 | 991,16 | 250,44 | 248.226,11 |
| 5.4 | 98671 | PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, AZUL ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, CL REJUNTAMENTO | SINAPI | M2 | 58,84 | 250,44 | 14.735,89 |
| 5.5 | 87263 | PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 69X60 CM. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 333,55 | 119,02 | 39.699,12 |
| 5.6 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 292,00 | 27,90 | 8.146,80 |
| 5.7 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 85,85 | 16,60 | 1.425,11 |
| 5.8 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 151,50 | 47,57 | 7.206,86 |
| 5.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 87,00 | 62,62 | 5.447,94 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM | | | | | | 4.159,89 |
| 6.1 | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | SINAPI | M | 38,85 | 28,22 | 1.096,35 |
| 6.2 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 130,00 | 13,87 | 1.803,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5904

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-----------------------------|---------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 25,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | FONTE: | SINAPI | VERBA: | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,81% 10/2016 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | | | | |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.3 | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 13,93 | 111,44 |
| 6.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 23,73 | 142,38 |
| 6.5 | C0689 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110MM) | SEINFRA | UN | 12,00 | 39,39 | 472,68 |
| 6.6 | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 20,24 | 40,48 |
| 6.7 | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 11,00 | 44,86 | 493,46 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 103.757,54 |
| 7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.051,65 | 1.051,65 |
| 7.2 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 364,30 | 364,30 |
| 7.3 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 39,00 | 39,88 | 1.555,32 |
| 7.4 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 39,00 | 128,35 | 5.005,65 |
| 7.5 | 93009 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 13,12 | 393,60 |
| 7.6 | 91872 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 230,00 | 9,57 | 2.201,10 |
| 7.7 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 3,60 | 108,00 |
| 7.8 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 550,00 | 4,92 | 2.706,00 |
| 7.9 | 73769/002 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 1.054,33 | 5.271,65 |
| 7.10 | 73769/003 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 1.086,48 | 3.259,44 |
| 7.11 | COTAÇÃO | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W | | UN | 11,00 | 470,00 | 5.170,00 |
| 7.12 | COTAÇÃO | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | | UN | 36,00 | 2.065,59 | 74.361,24 |
| 7.13 | C4412 | LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 13,00 | 156,83 | 2.038,79 |
| 7.14 | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 140,46 | 140,46 |
| 7.15 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 23,91 | 23,91 |
| 7.16 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 11,14 | 55,70 |
| 7.17 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 50,73 | 50,73 |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | 41.486,27 |
| 8.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - LA 1.50M | SEINFRA | UN | 45,00 | 777,00 | 34.965,00 |
| 8.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM | SEINFRA | UN | 9,00 | 249,33 | 2.243,97 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 260,96 | 1.043,84 |
| 8.4 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 71,38 | 856,56 |
| 8.5 | 99857 | CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P | SINAPI | M | 25,60 | 57,88 | 1.481,73 |
| 8.6 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 112,60 | 7,95 | 895,17 |
| 9 | CARAMANCHÃO | | | | | | 15.596,76 |
| 9.1 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 1,16 | 400,38 | 464,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,66%

| COD | DESCRIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO R\$ | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|-------------------------|--------------------|------------|-----------------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 09/2016 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.2 | 92762 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0MM | SINAPI | KG | 20,16 | 6,72 | 135,48 |
| 9.3 | 92759 | ARMADURA CA-60A MÉDIA DE 5.0MM | SINAPI | KG | 10,08 | 9,19 | 92,64 |
| 9.4 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 224,40 | 49,39 | 11.083,12 |
| 9.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 269,28 | 14,19 | 3.821,08 |
| 10 | FONTE DE ÁGUA | | | | | | 7.138,31 |
| 10.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 3,24 | 190,65 | 617,71 |
| 10.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | SEINFRA | M2 | 16,50 | 64,14 | 1.058,31 |
| 10.3 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 16,70 | 11,01 | 183,87 |
| 10.4 | 83735 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM | SINAPI | M2 | 28,07 | 54,88 | 1.540,48 |
| 10.5 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 2,92 | 66,40 |
| 10.6 | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 27,35 | 621,94 |
| 10.7 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 39,44 | 49,53 | 1.953,46 |
| 10.8 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.096,14 | 1.096,14 |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | 9.452,60 |
| 11.1 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 158,02 | 316,04 |
| 11.2 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 2,00 | 12,97 | 25,94 |
| 11.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | 18,00 | 2.160,00 |
| 11.4 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 23,45 | 2.345,00 |
| 11.5 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 8,00 | 39,88 | 319,04 |
| 11.6 | C4208 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.629,89 | 3.259,78 |
| 11.7 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 8,00 | 128,35 | 1.026,80 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 31,54 |
| 12.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,66 | 19,00 | 31,54 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.262,97 |
| 13.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 121,76 | 121,76 |
| 13.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.678,25 | 0,68 | 1.141,21 |

VALOR ORÇAMENTO: 341.238,03

VALOR BDI TOTAL: 156.007,41

VALOR TOTAL: 497.245,44

SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ:27.105.432/0001-13

AV. DOM José Tupambá da Frota, nº 668 - Sala B Centro - Sobral - CE - CEP: 62.910-290

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (85) 3613-2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5906

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,42 | 17,68 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 277,50 | 277,50 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,99 | 1,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 300,50 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,25 | 11,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,84 | 17,68 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 209,01 | 2,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 31,02 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 331,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 92,81 |
| VALOR COM BDI: | 438,48 |

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,60000000 | 0,58 | 0,35 |
| 00001351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | UN | 0,22727270 | 23,46 | 5,33 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,58000000 | 4,42 | 6,98 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 12,77 | 1,92 |
| 00005333 | OLEO DE LINHACA | SINAPI | L | 0,02200000 | 19,96 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,02 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 11,25 | 9,00 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,41 | 3,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95000000 | 8,84 | 8,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 21,12 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,50 |
| VALOR COM BDI: | 59,04 |

1.3. C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,85%

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|----------------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 02/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|-----|----------------|-----------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,96 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 4,01 |
| 10812 | COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 341,93 |
| 10840 | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,17 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,68 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 3,93 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,16 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,98 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,97 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 388,50 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 251,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1397,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.397,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.397,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 375,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.773,17 |

1.4. C2861 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 57,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 39,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 96,64 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|----------------|---------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,33 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,08 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 2,63 |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 275,57 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 5,55 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 291,40 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 64,75 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 4,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 633,20 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-----|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 29,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 29,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 758,98 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 89,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 848,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 227,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.076,16 |

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | VERSÃO: | DATA: | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 10/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,55 | 190,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 190,55 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 190,55 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 51,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 241,71 | |

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 47,13 | 0,05 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,10 | 0,02 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 13,68 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,10 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 5,60 | 0,02 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,60 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,16 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,27 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,34 | |

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 11,35 | 2,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 8,84 | 20,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,10 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,10 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,62 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 33,72 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 9,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,77 | |

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,88 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,88 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | PREÇO | DATA |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,45 |
| VALOR COM BDI: | 11,58 |

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 4,88 | 2,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,44 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,44 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,22 |
| VALOR COM BDI: | 5,78 |

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 7,20 | 0,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 4,88 | 2,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,80 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,80 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,41 |
| VALOR COM BDI: | 6,65 |

2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 85,95 | 0,89 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 117,19 | 1,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,11 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 4,88 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,21 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | 3,13 |

2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5910



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| DATA : 28/05/2020 | | BDI : 26,85% |
| FORTE | ORÇAMENTO | DATA |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | 10/2016 |
| | | 10/2016 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 85,95 | 3,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,36 |

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVIÇO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 93316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 8,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 34,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 13,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 64,34 |

4.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 7,20 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,20000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 106,10 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 46,25 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,46 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 242,75 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 92,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 335,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 89,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 425,02 |

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,84000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,78 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 42,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 10/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,68 | 4,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,46 | 2,85 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,39 | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,93 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 17,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 17,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,36 |

4.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 339,90 | 1,43 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,35 | 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 8,84 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,70 |

4.4. 87630 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 342,73 | 12,89 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 11,35 | 5,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 8,84 | 1,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,61 |

4.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

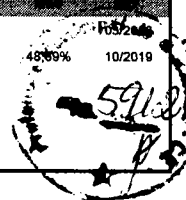
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,25 | 5,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,69 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 12,41 | 2,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 26,85% |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 8,84 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,71 |

5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 11,35 | 1,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 8,84 | 0,39 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 208,41 | 7,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,97 |

5.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 53,19 | 3,02 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 57,69 | 0,37 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00310000 | 30,02 | 30,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,50 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15950000 | 11,29 | 1,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15950000 | 8,84 | 1,41 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 4,43 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07570000 | 0,49 | 0,04 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | 9,85 | 0,04 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07600000 | 0,78 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,33 |
| VALOR COM BDI: | 48,79 |

5.3. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO E2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1,04370987 | 201,75 | 210,57 |
| 00034356 | REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO | KG | 0,12596498 | 3,02 | 0,38 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 7,75584405 | 1,61 | 12,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,44 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,06890287 | 12,13 | 12,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53445143 | 8,84 | 4,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,69 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 67,24 |
| VALOR COM BDI: | 317,68 |

5.4. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM, AZUL ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, CL REJUNTAMENTO (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1,04370987 | 201,75 | 210,57 |
| 00034356 | REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO | KG | 0,12596498 | 3,02 | 0,38 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 7,75584405 | 1,61 | 12,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,44 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,06890287 | 12,13 | 12,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53445143 | 8,84 | 4,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,69 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 67,24 |
| VALOR COM BDI: | 317,68 |

5.6. 87263 - PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA) DE DIMENSÕES 69X60 CM, AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,14000000 | 3,35 | 0,47 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,62000000 | 1,61 | 13,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

DATA: 28/05/2020 **BDI:** 26,85%

| FORTE | VERBAO | HORA | |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

5914

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 87,26 | 93,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,72 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 12,68 | 5,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,84 | 1,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,35 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 31,96 |
| VALOR COM BDI: | 150,98 |

6.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 53,19 | 0,37 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 14,79 | 14,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,23 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,35 | 4,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,84 | 3,48 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 345,17 | 0,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,64 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,49 |
| VALOR COM BDI: | 35,39 |

6.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,30 |

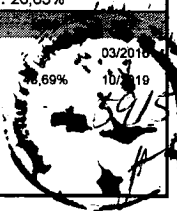
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,73 | 0,43 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 12,94 | 0,19 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,00 | 0,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 205,85 | 7,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 3,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,06 |

5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 53,19 | 3,02 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 57,69 | 0,37 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 30,02 | 31,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,87 |

| SERVICIO | DESCR. SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 11,29 | 4,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 8,84 | 3,51 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 4,43 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,49 | 0,10 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 9,85 | 0,48 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,78 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 43,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,34 |

5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,20 | 11,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,62 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 42,55 | 0,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5916



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| DATA : 28/05/2020 | | BDI : 26,85% |
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,68 | 1,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,46 | 1,29 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 23,41 | 25,75 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 29,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 47,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | 15,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 62,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 16,81 |
| VALOR COM BDI: | | 79,43 |

6.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,86 | 2,86 |
| 00009833 | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | SINAPI | M | 1,05000000 | 9,19 | 9,65 |

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 12,51 |
|------------------------|--|--------------|

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 8,92 | 4,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52000000 | 10,99 | 5,71 |

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 10,35 |
|-----------------------|--|--------------|

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 22,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 28,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 7,58 |
| VALOR COM BDI: | | 35,80 |

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,42 | 2,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,25 | 0,15 |

| | | |
|------------------------|--|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 2,72 |
|------------------------|--|-------------|

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 8,92 | 3,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 10,99 | 4,06 |

| | | |
|-----------------------|--|-------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 7,35 |
|-----------------------|--|-------------|

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 3,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 13,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | | 17,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020

BDI : 26,85%

| FORTE | PERCENTUAL | VALOR |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,89% 10/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 12,24 | 0,56 |
| 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,06 |

| SERVIÇO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 8,92 | 0,85 |
| 8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 10,99 | 1,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,89 |

VALOR SEM ENCARGOS: 12,95**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,98**VALOR COM ENCARGOS:** 13,93**VALOR BDI (26.85%):** 3,74**VALOR COM BDI:** 17,67

6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,60 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,77 | 14,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,12 |

VALOR SEM ENCARGOS: 19,72**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,01**VALOR COM ENCARGOS:** 23,73**VALOR BDI (26.85%):** 6,37**VALOR COM BDI:** 30,10

6.5. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110MM) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 5,60 | 1,06 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 7,20 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,43 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10489 CAP PVC ROSCAVEL DE 4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,23 | 34,23 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,73000000 | 0,35 | 0,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| DATA : 28/05/2020 | | BDI : 26,85% | |
| FORTE | PERCENTUAL | FORTE | PERCENTUAL |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 0,2316 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 34,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | 49,97 |

6.6. 89631 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| 20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 12,24 | 0,56 |
| 00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,35 | 13,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,01 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 8,92 | 1,25 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 10,99 | 1,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,79 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 25,67 |

89667 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,10 | 4,20 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 12,24 | 1,13 |
| 00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,27 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 8,92 | 1,65 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 10,99 | 2,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,68 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,04 |
| VALOR COM BDI: | 56,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020

BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | COEF. | PREÇO | DATA |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 5,60 | 26,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,20 | 34,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,42 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,76 | 2,28 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,89 | 2,67 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,45 | 14,90 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,01 | 4,01 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,74 | 68,74 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 292,03 | 292,03 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,17 | 2,17 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,04 | 3,06 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,74 | 44,74 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 502,18 | 502,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 936,78 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 998,20 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 53,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.051,65 |
| VALOR BDI (26.85%): | 282,37 |
| VALOR COM BDI: | 1.334,02 |

7.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 286,20 | 286,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,20 | |

| SERVICO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 9,34 | 23,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 11,48 | 28,70 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 52,05 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 338,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 26,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 97,81 |
| VALOR COM BDI: | 462,11 |

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003379 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,98 | 31,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 26/05/2020 BDI : 26,85%

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

TOTAL MATERIAL: 31,98

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 9,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 11,48 |

TOTAL SERVIÇO: 5,27

VALOR SEM ENCARGOS: 37,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,63

VALOR COM ENCARGOS: 39,88

VALOR BDI (26.85%): 10,71

VALOR COM BDI: 50,59

7.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,56 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 53,19 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,58 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 25,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,44 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 60,44 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 60,44 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,24 |

TOTAL MATERIAL: 41,67

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 8,84 |

TOTAL SERVIÇO: 58,89

VALOR SEM ENCARGOS: 100,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,99

VALOR COM ENCARGOS: 128,35

VALOR BDI (26.85%): 34,46

VALOR COM BDI: 162,81

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,26 |

TOTAL MATERIAL: 9,09

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 9,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 11,48 |

TOTAL SERVIÇO: 2,68

VALOR SEM ENCARGOS: 11,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5924

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 26,85% |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 09/2018 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,88% 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,52 |
| VALOR COM BDI: | 16,64 |

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|---|-------------|----------------|------------|------|------|
| 00002685 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,45 | 3,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 | |

| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 9,34 | 1,81 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 11,48 | 2,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,04 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | 12,14 |

7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|--|-------------|----------------|------------|------|------|
| 00000981 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,94 | 2,31 |
| 00021127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,95 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,35 | |

| SERVIÇO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 9,34 | 0,37 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 11,48 | 0,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,83 | |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,97 |
| VALOR COM BDI: | 4,57 |

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|--|-------------|----------------|------------|------|------|
| 00000982 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,73 | 3,25 |
| 00021127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,95 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,29 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,85%

| POSTO | VERSÃO | NOVA |
|----------------------|-------------------------|--------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 48,89% |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 9,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 11,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,24 |

7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00005051 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 931,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 931,13 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 11,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 80,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,011,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 42,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,054,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 283,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,337,42 |

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00014164 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 963,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 963,28 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 11,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 80,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,043,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 42,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,086,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 291,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,378,20 |

7.11. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 470,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 470,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% | | | |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FORTE: SEINFRA | PREÇO: 024,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 87,01% | DATA: 03/2016 | |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SINAPI: | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (26.85%): | 126,20 |
| VALOR COM BDI: | 596,20 |

7.12. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.065,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.065,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | 554,61 |
| VALOR COM BDI: | 2.620,20 |

7.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 5,60 | 8,40 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,20 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,96 | 44,96 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,81 | 40,81 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,16 | 35,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,93 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 140,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 16,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 42,11 |
| VALOR COM BDI: | 198,94 |

7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,80 | 6,16 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,83 | 12,83 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00000000 | 2,70 | 10,80 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,77 | 8,29 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 18,00000000 | 3,18 | 57,24 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,55 | 2,08 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,89 | 6,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5924

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FORTE | PERÍODO |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP N° 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|------|---------------|
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 112,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 112,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 140,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 37,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,17 |

7.16. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,83 | 5,83 |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,86 | 14,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,33 |

7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,94 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 11,48 | 1,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,13 |

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,09 | 48,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,09 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,48 | 1,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5925

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|---------|
| DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | QUANTILHO | MOÇA | |
| SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 029,916 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,62 |
| VALOR COM BDI: | 64,35 |

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - LA 1.50M (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 777,00 | 777,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 777,00 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 777,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 777,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 208,62 |
| VALOR COM BDI: | 985,62 |

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 4,88 | 7,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,12 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 204,43 | 204,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,43 |

| SERVIÇO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 255,40 | 7,66 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 43,69 | 1,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,97 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 231,52 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 249,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 66,95 |
| VALOR COM BDI: | 316,28 |

8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 119,61 | 119,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,61 |

| SERVIÇO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 8,84 | 38,56 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | 11,02 | 12,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5926

| | | | | | |
|--------------------|---|----------------------|---------------------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA : | 28/05/2020 | BDI : | 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE | ORÇAMENTO: | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% | DATA: | 03/2018 |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | ORÇAMENTO: | SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% | DATA: | 10/2019 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | 109,94 | 32,97 |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 21,17 | 25,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 109,49 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 229,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 31,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 260,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | 70,07 |
| VALOR COM BDI: | 331,03 |

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-----------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,01 | 59,01 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,01 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-----------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 8,84 | 6,43 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 11,02 | 2,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,43 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,17 |
| VALOR COM BDI: | 90,55 |

8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00200000 | 42,22 | 0,08 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,18200000 | 0,85 | 1,85 |
| 00011033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | SINAPI | UN | 1,09100000 | 4,84 | 5,28 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,47700000 | 25,89 | 12,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 19,56 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-----------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09300000 | 9,52 | 10,41 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 11,29 | 15,02 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 25,43 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5927

| | |
|-------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA : | 28/05/2020 | BDI : | 26,85% |
| SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 15,54 |
| VALOR COM BDI: | 73,42 |

8.6. 98604 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 5,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,28 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 1,38 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,81 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,95 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,13 |
| VALOR COM BDI: | 10,08 |

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 264,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,21 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 20,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 20,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 48,96 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 0,88 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 91,87 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 356,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 44,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 400,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 107,50 |
| VALOR COM BDI: | 507,88 |

9.2. 92762 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0MM (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 0,27 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5928

| | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% | |
| | LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FORTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% |
| | VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 9,16 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 11,29 | 0,60 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,27 | 5,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,95 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,29 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,72 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,52 | |

9.3. 92769 - ARMADURA CA-60A MÉDIA DE 5.0MM (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 10,64 | 0,27 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 9,16 | 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 11,29 | 1,40 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,85 | 5,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,86 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,33 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,19 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,66 | |

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,74530079 | 5,60 | 4,17 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,74530079 | 7,20 | 5,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,53 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11731 | PREGO 19X33 | SEINFRA | KG | 0,29812032 | 8,70 | 2,59 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 0,99373439 | 29,14 | 28,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 41,08 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 8,31 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,39 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 13,26 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ.27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP N° 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

DATA: 28/05/2020 **BDI:** 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 09/2015 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

VALOR COM BDI: **62,65**

9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,56 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 9,68 | 0,48 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,51 | 0,51 |
| 10250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 17,35 | 4,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,67 | |

VALOR SEM ENCARGOS: **10,23**

VALOR ENCARGOS (87.01%): **3,96**

VALOR COM ENCARGOS: **14,19**

VALOR BDI (26.85%): **3,81**

VALOR COM BDI: **18,00**

10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 11,35 | 58,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 8,84 | 70,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 128,15 | |

VALOR SEM ENCARGOS: **128,15**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **62,50**

VALOR COM ENCARGOS: **190,65**

VALOR BDI (26.85%): **51,19**

VALOR COM BDI: **241,84**

10.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 4,88 | 8,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,78 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 42,55 | 1,76 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,68 | 4,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,46 | 2,85 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,39 | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,15 | |

VALOR SEM ENCARGOS: **46,93**

VALOR ENCARGOS (87.01%): **17,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5930



| | | | | | |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | VERBAO: | HORA: | |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 00,00 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,22 |
| VALOR COM BDI: | 81,36 |

10.3. 96240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 11,35 | 1,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 8,84 | 0,39 |
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 208,41 | 7,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,31 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,96 |
| VALOR COM BDI: | 13,97 |

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA | SINAPI | L | 3,00000000 | 11,81 | 35,43 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 3,00000000 | 0,44 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,75 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 11,35 | 6,81 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 8,84 | 5,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,74 |
| VALOR COM BDI: | 69,62 |

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 339,90 | 1,43 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,35 | 0,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 8,84 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,28 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

593



| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FORTE | VERBAO |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

VALOR COM BDI: 3,70

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 342,73 | 12,89 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 11,35 | 6,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 8,84 | 1,87 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 21,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,34 |
| VALOR COM BDI: | 34,69 |

10.7. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,88 | 26,37 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,35 | 1,41 |

TOTAL MATERIAL: 30,36

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 12,68 | 9,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 8,84 | 3,36 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 12,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,30 |
| VALOR COM BDI: | 62,83 |

10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,60 | 14,00 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,20 | 17,99 |

TOTAL MAO DE OBRA: 37,75

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 35,38 | 8,85 |
| 10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 625,67 | 625,67 |
| 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,67 | 3,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 BDI : 26,85%

| FORTE | DESCRIÇÃO | PERCENTUAL | VALOR |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 10,16 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,02 | 6,12 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' | SEINFRA | M | 20,00000000 | 10,61 | 212,20 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' | SEINFRA | M | 20,00000000 | 4,90 | 98,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,64 | 40,64 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,72 | 30,72 |

TOTAL MATERIAL: 1025,54

VALOR SEM ENCARGOS: 1.063,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 32,85

VALOR COM ENCARGOS: 1.096,14

VALOR BDI (26.85%): 294,31

VALOR COM BDI: 1.390,45

11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 148,70 | 148,70 |

TOTAL MATERIAL: 149,06

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 10,99 | 3,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 8,84 | 2,65 |

TOTAL SERVICIO: 5,95

VALOR SEM ENCARGOS: 155,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,01

VALOR COM ENCARGOS: 158,02

VALOR BDI (26.85%): 42,43

VALOR COM BDI: 200,45

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 13,14 | 1,71 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 10,06 | 6,04 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 11,51 | 0,35 |
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,24 | 3,70 |

TOTAL MATERIAL: 11,80

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 121,28 | 0,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 8,84 | 0,29 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 85,31 | 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

593

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| DATA : | 28/05/2020 | BDI : | 26,85% | | |
| FONTES: | SEINFRA | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 0,00 | |
| | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 10/2019 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | 16,45 |

11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 5,60 | 1,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,20 | 1,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,69 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 12,72 | 12,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,97 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | 22,83 |

11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 5,60 | 1,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 7,20 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,97 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 15,72 | 16,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,03 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | 29,75 |

11.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003379 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,98 | 31,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,98 | |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 9,34 | 2,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 28/05/2020 **BDI :** 26,85%

| FORTE | SERVIÇO | FORÇA | VALOR | PERCENTUAL | DATA |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|------------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | | 10/2019 |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 11,48 | 2,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 10,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,59 |

11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,93 | 71,93 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 536,26 | 536,26 |
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00000000 | 15,66 | 313,20 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 342,64 | 342,64 |
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,38 | 51,38 |
| C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,13 | 56,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1371,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.371,54 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 258,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.629,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 437,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.067,52 |

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,56 | 9,83 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 53,19 | 3,47 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,58 | 1,75 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 25,12 | 1,51 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,44 | 8,14 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 60,44 | 2,21 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 60,44 | 0,24 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,24 | 14,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,67 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,35 | 19,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 8,84 | 39,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 58,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 100,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5935
2018
10/2019

| | |
|-------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 28/05/2020 | BDI: | 85% |
| FONTE: | SEINFRA | PREÇO: | 2018 |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 34,46 |
| VALOR COM BDI: | 162,81 |

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 13,10 | 0,17 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 26,05 | 0,41 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 53,57 | 0,48 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 111,92 | 0,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,81 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 4,88 | 0,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,87 | |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 4,17 | 2,29 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 3,50 | 0,14 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,68000000 | 18,90 | 12,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,28 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,96 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,10 |
| VALOR COM BDI: | 24,10 |

96675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 9,20 | 0,18 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 105,69 | 105,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,87 | |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 8,92 | 4,69 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 10,99 | 5,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,47 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 121,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | 32,69 |
| VALOR COM BDI: | 154,45 |

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



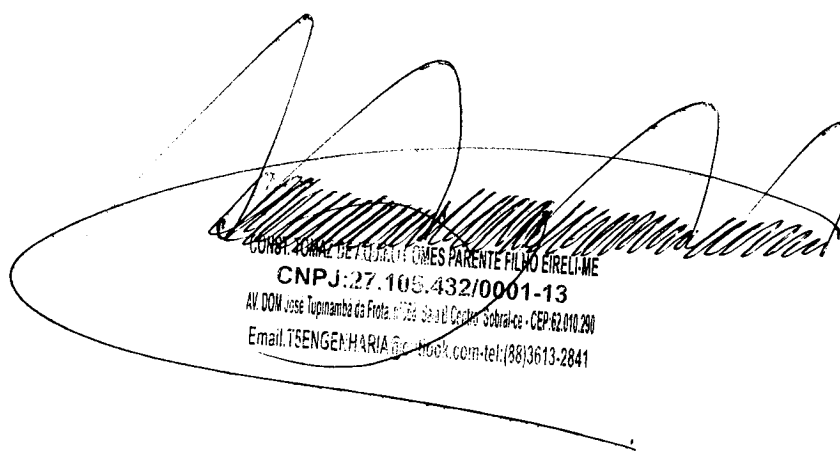
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5936
85,20%
48,89%
2019

| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| FORTE | VERSÃO | HORA | BDI |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 85,20% |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,88 | 0,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,86 |


CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DON. JOSE TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 2904, CENTRO, MUCAMBO-CE - CEP: 62.010.290
Email: TSENGENHARIA@tsebhack.com - tel: (88) 3613-2841

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA : | 28/05/2020 | BDI : | 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|------------|-------|--------|------|-------|------|------|---------|-----------------------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|--|--|
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | | | | ITEM | VALOR | PERC | DATA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| ITEM | VALOR | PERC | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|--|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.300,50 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 17.300,50 | | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 12.292,39 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 12.292,39 | | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.773,68 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.773,68 | | | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES | 20.060,85 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 20.060,85 | | | | | | | | |
| 5 | PISOS | 346.943,33 | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 5,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | | 69.388,67 | 69.388,67 | 69.388,67 | 69.388,67 | 34.694,33 | 17.347,17 | 17.347,15 | 346.943,33 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM | 4.159,89 | | 50,00 % | 25,00 % | 15,00 % | 10,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | 2.079,95 | 1.039,97 | 623,98 | 415,99 | | | | 4.159,89 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 103.757,54 | | | | 10,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 10.375,75 | 10.375,75 | 20.751,51 | 41.503,02 | 20.751,51 | 103.757,54 |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 41.486,27 | | | | | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 8.297,25 | 12.445,88 | 12.445,88 | 8.297,26 | 41.486,27 |
| 9 | CARAMANCHÃO | 15.596,76 | | | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 7.798,38 | 7.798,38 | 15.596,76 |
| 10 | FONTE DE ÁGUA | 7.138,31 | | 25,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % | 5,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 1.784,58 | 2.141,49 | 2.141,49 | 713,83 | 356,92 | | | 7.138,31 |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 9.452,60 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 9.452,60 | 9.452,60 |
| 12 | PINTURA | 31,54 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 31,54 | 31,54 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.262,97 | | | | | | | 75,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 947,23 | 315,74 | 1.262,97 |
| 14 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 156.067,41 | 8,84 % | 12,61 % | 12,48 % | 14,19 % | 15,35 % | 11,75 % | 13,78 % | 11,00 % | 100,00 % |
| | | | | 13.796,36 | 19.680,10 | 19.477,21 | 22.145,97 | 23.956,35 | 18.337,92 | 21.506,09 | 17.167,41 |
| | | 737.324,04 | 65.223,78 | 92.933,30 | 92.047,34 | 104.675,86 | 113.147,84 | 86.588,56 | 101.547,77 | 84.161,59 | 737.324,04 |
| | | | 65.223,78 | 158.157,08 | 250.204,42 | 354.880,28 | 468.028,12 | 554.614,68 | 656.181,45 | 737.324,04 | |

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

AV. JOSÉ JOSE SUPRANTE DA FROTA, 100 - 3º ANDAR - CENTRO - SOBRAL - CE - CEP: 62.010-200

E-mail: TSENGENHARIA@tiosck.com.br - tel: (80) 3013-2841

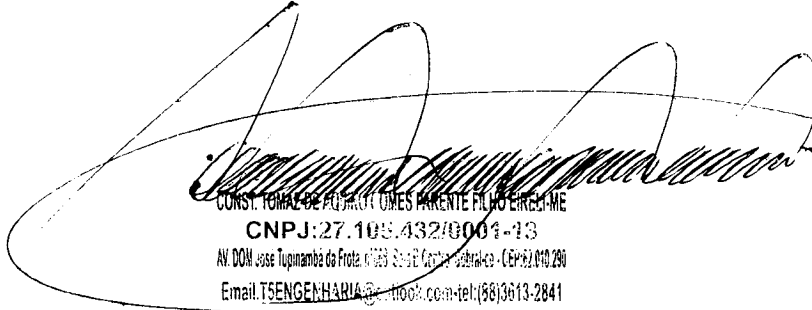


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO , MUCAMBO-CE

| DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. | |
|--|--------------|
| GARANTIA/SEGURA (S+G) | 0,63% |
| RISCO (R) | 0,80% |
| DESPEAS FINANCEIRAS (DF) | 0,35% |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,67% |
| LUCRO (L) | 8,00% |
| IMPOSTOS (I) | 9,35% |
| PIS | 0,65% |
| CONFINS | 3,00% |
| ISS | 1,20% |
| CPRB | 4,50% |
| Taxas diversas | 0,00% |
| III - CÁLCULO DO B.D.I. | |
| $\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} = 1$ | |
| BDI = 26,85% | |

SOBRAL 28.05.2020


CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 620.290
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com-TEL:(88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,5% | | |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,72 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS | 1,65 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS (ADICIONAL 1/3) | 10,42 | 7,96 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,46 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,35 | 4,85 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15 | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56 | 2,72 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84 | 3,69 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 16,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, 1775 - SÍTIO DO CENTRO, SOBRALCE - CEP: 63.010-280
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (68) 3613-2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: 28/05/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13 | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO TP Nº 2904.02/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

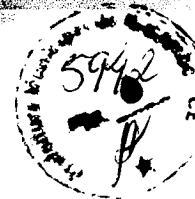
HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM JOSE TUPANAMBA DA FROTA, 1730 - BARRA D'ÁGUA - MUCAMBO - CE - CEP: 02.010-290
E-mail: TSENGENHARIA@tse.com.br - tel: (88) 3613-2841



Construções e Obras de Instalações



A
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020.

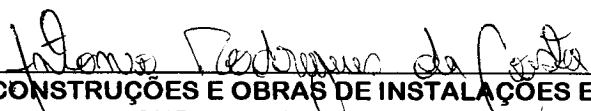
Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2904.02/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 749.003,09** (setecentos e quarenta e nove mil e três reais e nove centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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). Antonio Rodrigues da Costa, portador (a) da carteira de Identidade n° 2001002200111. e CPF n° 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

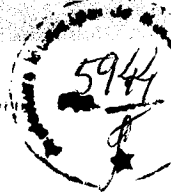
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Boa Viagem-CE 28 de Maio de 2020


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Antonio Rodrigues da Costa
Sócio - Proprietário
CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 081692861-0



Construções e Obras de Instalações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | DATA : 28/05/2020 | | PONTE | | VERSÃO | | DATA REF. |
|----------|---|--|---------|----|-------------------|----------|---------|----------|-------------------------|--|------------------|
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | BDI : 26,85% | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 12/2018 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | L.S. Hora: 85,20% | | SINAPI | | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | | 11/2019 |
| | | | | | L.S. Mês: 48,69% | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 7.3 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 39,00 | 40,17 | 10,79 | 50,96 | 1.987,44 | | |
| 7.4 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 39,00 | 130,88 | 35,14 | 166,02 | 6.474,78 | | |
| 7.5 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 13,28 | 3,57 | 16,85 | 505,50 | | |
| 7.6 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 230,00 | 9,72 | 2,61 | 12,33 | 2.835,90 | | |
| 7.7 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 3,59 | 0,96 | 4,55 | 136,50 | | |
| 7.8 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 550,00 | 4,96 | 1,33 | 6,29 | 3.459,50 | | |
| 7.9 | 73769/2 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 1.847,73 | 496,12 | 2.343,85 | 11.719,25 | | |
| 7.10 | 73769/3 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 2.087,27 | 560,43 | 2.647,70 | 7.943,10 | | |
| 7.11 | COTAÇÃO 1 | LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W | PRÓPRIA | UN | 11,00 | 438,51 | 117,74 | 556,25 | 6.118,75 | | |
| 7.12 | COTAÇÃO 2 | POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 36,00 | 1.927,20 | 517,45 | 2.444,65 | 88.007,40 | | |
| 7.13 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 13,00 | 163,32 | 43,85 | 207,17 | 2.693,21 | | |
| 7.14 | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 143,06 | 38,41 | 181,47 | 181,47 | | |
| 7.15 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 23,22 | 6,23 | 29,45 | 29,45 | | |
| 7.16 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 5,00 | 11,27 | 3,03 | 14,30 | 71,50 | | |
| 7.17 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 51,36 | 13,79 | 65,15 | 65,15 | | |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | | 53.350,66 |
| 8.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 45,00 | 783,72 | 210,43 | 994,15 | 44.736,75 | | |
| 8.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 9,00 | 265,55 | 71,30 | 336,85 | 3.031,65 | | |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 270,71 | 72,69 | 343,40 | 1.373,60 | | |
| 8.4 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 72,62 | 19,50 | 92,12 | 1.105,44 | | |
| 8.5 | 99857 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P | SINAPI | M | 25,60 | 59,71 | 16,03 | 75,74 | 1.938,94 | | |
| 8.6 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 112,60 | 8,15 | 2,19 | 10,34 | 1.164,28 | | |
| 9 | CARAMANCHÃO | | | | | | | | | | 20.027,43 |
| 9.1 | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 1,16 | 410,01 | 110,09 | 520,10 | 603,32 | | |
| 9.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 20,16 | 6,73 | 1,81 | 8,54 | 172,17 | | |
| 9.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 10,08 | 9,32 | 2,50 | 11,82 | 119,15 | | |
| 9.4 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 224,40 | 50,08 | 13,45 | 63,53 | 14.256,13 | | |
| 9.5 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 269,28 | 14,28 | 3,83 | 18,11 | 4.876,66 | | |
| 10 | FONTE DE ÁGUA | | | | | | | | | | 9.744,75 |
| 10.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 3,24 | 200,94 | 53,95 | 254,89 | 825,84 | | |
| 10.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 16,50 | 80,40 | 21,59 | 101,99 | 1.682,84 | | |
| 10.3 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 16,70 | 11,41 | 3,06 | 14,47 | 241,65 | | |
| 10.4 | 83735 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA. TRAÇO 1:1 E=0,5 CM | PRÓPRIA | M2 | 28,07 | 54,53 | 14,64 | 69,17 | 1.941,60 | | |
| 10.5 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 3,04 | 0,82 | 3,86 | 87,78 | | |
| 10.6 | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 28,45 | 7,64 | 36,09 | 820,69 | | |
| 10.7 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 39,44 | 53,61 | 14,39 | 68,00 | 2.681,92 | | |
| 10.8 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.152,88 | 309,55 | 1.462,43 | 1.462,43 | | |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | | 14.523,40 |
| 11.1 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 191,34 | 51,37 | 242,71 | 485,42 | | |
| 11.2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 2,00 | 13,40 | 3,60 | 17,00 | 34,00 | | |
| 11.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | 18,15 | 4,87 | 23,02 | 2.762,40 | | |
| 11.4 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 23,60 | 6,34 | 29,94 | 2.994,00 | | |
| 11.5 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 8,00 | 43,53 | 11,69 | 55,22 | 441,76 | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--|---------|----|----------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | | DATA: 28/05/2020 | | PONTE | | VERSÃO | DATA REF. |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | | BDI: 26.85% | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 12/2018 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | L.S. Hora: 85.20% | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | | 11/2019 |
| | | | | | | L.S. Mês: 48.69% | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| 11.6 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.542,30 | 682,61 | 3.224,91 | | | 6.449,82 |
| 11.7 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 8,00 | 133,62 | 35,88 | 169,50 | | | 1.356,00 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | | | | 49,97 |
| 12.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,66 | 23,73 | 6,37 | 30,10 | | | 49,97 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | 1.599,92 |
| 13.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 123,47 | 33,15 | 156,62 | | | 156,62 |
| 13.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.678,25 | 0,68 | 0,18 | 0,86 | | | 1.443,30 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 590.463,56 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 158.539,53 |
| | | | | | | | | VALOR BDI: | | | 158.539,53 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 749.003,09 |

Setecentos e Quarenta e Nove Mil Três reais e Nove centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELAÑO CORDEIRO RUFING
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 081692861-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 216,16 | 7,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,47 |

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1;1 E=0,5 CM (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| IME 844220 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1;1 E=0,5 CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 54,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,53 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,17 |

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 353,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 12,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 9,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,86 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 355,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 12,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 9,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REP. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,74 | 3,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,65 | 2,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 188,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 191,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 51,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 242,71 |

11.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 14,54 | 1,89 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 10,39 | 6,23 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,05 | 0,39 |
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,32 | 3,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,24 |
| SERVIÇO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00933300 | 106,85 | 0,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,65 | 0,32 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00933300 | 93,62 | 0,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,00 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 MUNHO RODRIGUES DA COSTA
 LÍCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFIM
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

11.3. 0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17285628 | 7,84 | 1,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17285628 | 9,76 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,05 |
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 0,83958762 | 14,91 | 12,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,02 |

11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23385954 | 7,84 | 1,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | DATA: 28/05/2020 | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | BDI: 26,85% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | L.S. Hora: 85,20% | |
| | | | | | L.S. Mês: 48,69% | |
| | | | | | VERSÃO | |
| | | | | | REF. | |
| | | | | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 | |
| | | | | | SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 11/2019 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23385954 | 9,76 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,11 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 0,76947332 | 20,77 | 15,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,94 |

11.5. 06985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,25 | 35,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,25 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 10,09 | 2,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 12,22 | 3,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,64 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,22 |

11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 73,89180364 | 18,91 | 1397,29 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 0,01059018 | 571,40 | 6,05 |
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,58 | 79,58 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 453,15 | 453,15 |
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,11 | 122,11 |
| C2060 | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,65 | 63,65 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2121,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.121,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 420,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.542,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 682,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.224,91 |

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,53 | 9,77 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 53,65 | 3,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA: 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI: 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,59 | 1,78 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 25,16 | 1,51 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,45 | 8,33 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 65,31 | 2,38 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 65,31 | 0,26 |
| 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,24 | 14,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | SINAPI | H | 1,67890000 | 12,13 | 20,37 |
| 88316 | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,65 | 43,26 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 63,63 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 024692861-0

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 35,88 |
| VALOR COM BDI: | 169,50 |

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10583 | SEINFRA | H | 0,01333333 | 21,67 | 0,29 |
| 10638 | SEINFRA | H | 0,01555556 | 59,41 | 0,92 |
| 10704 | SEINFRA | H | 0,00888889 | 63,98 | 0,57 |
| 10752 | SEINFRA | H | 0,00666667 | 126,71 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,62 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,17777778 | 7,13 | 1,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12521 | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,33 | 2,93 |
| 12533 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 8,51 | 0,34 |
| 12540 | SEINFRA | L | 0,68000000 | 22,23 | 15,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,39 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,37 |
| VALOR COM BDI: | 30,10 |

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | SINAPI | UN | 0,01980000 | 10,18 | 0,20 |
| 00012774 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,60 | 106,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 106,80 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,52590000 | 9,67 | 5,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

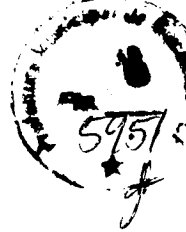
| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | | L.S. Hora: 85,20% | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | | L.S. Mês: 48,69% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| | | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 11,74 | 6,17 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 118,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 123,47 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 33,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 156,62 |

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05147906 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,31 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 0,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,86 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORBEIRO RUFIM
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 881692861-0



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|--------|------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| FONTES | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | 22,49 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | 163,32 | | | | | | | | | | | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | 43,85 | | | | | | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | 207,17 | | | | | | | | | | | |

7.14. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,98 | 6,56 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,91 | 1,91 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,19 | 13,62 |
| 842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00000000 | 2,87 | 11,48 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,03 | 8,87 |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 18,00000000 | 3,18 | 57,24 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,78 | 2,17 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,28 | 7,28 |
| 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,29 | 6,29 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 115,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 38,41 |
| VALOR COM BDI: | 181,47 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692881-0

7.15. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,59 | 5,59 |
| 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,43 | 14,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 20,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,23 |
| VALOR COM BDI: | 29,45 |

7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,44 |
| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

59520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | | L.S. Hora: 85,20% | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | | L.S. Mês: 48,69% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| | | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15473161 | 12,22 | 1,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,33 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 0,94 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 11,27 |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | | 3,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,30 |

7.17. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,44 | 45,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,44 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32339395 | 12,22 | 3,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 13,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 65,15 |

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

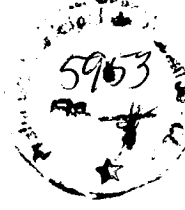
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 783,72 | 783,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 783,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 783,72 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 783,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 210,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 994,15 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,63 | 14,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,13 | 10,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,14 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,19 | 206,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 206,19 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 269,68 | 8,09 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 62,05 | 1,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 241,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 24,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 265,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 71,30 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|---------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: | 85,20% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: | 48,69% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FORTE | VERSÃO | REF. | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 336,85 | |

8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 120,65 | 120,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,65 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 9,65 | 42,09 |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | 11,81 | 12,88 |
| 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | 120,04 | 36,00 |
| 635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 22,79 | 27,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 118,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 239,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 31,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 270,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 72,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 343,40 |

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,52 | 59,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,52 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 9,65 | 7,02 |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 11,81 | 2,15 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 68,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 72,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 19,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,12 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00200000 | 41,70 | 0,08 |
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,18200000 | 0,86 | 1,88 |
| 00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | SINAPI | UN | 1,09100000 | 4,88 | 5,32 |
| 00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,47700000 | 25,57 | 12,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,48 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09300000 | 10,31 | 11,27 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 12,09 | 16,08 |



Ar Construções e Obras de Instalações



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : | 28/05/2020 | L.S. Hora: | 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : | 26,85% | L.S. Mês: | 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 59,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 16,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 75,74 |

8.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 5,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,33 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 1,51 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 0,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,34 |

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 241,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 241,61 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 22,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 22,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 53,44 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 0,91 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 99,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 365,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 44,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 410,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 110,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 520,10 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

AYTON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061692861-0

9.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 0,25 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA: 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI: 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 9,95 | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 12,09 | 0,64 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,24 | 5,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,97 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,29 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,73 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,54 | |

9.3. 59 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,92 | 0,25 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,40 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 9,95 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 12,09 | 1,50 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,89 | 5,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,59 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,99 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,33 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,32 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,82 | |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOUZA ADMINISTRADOR

WAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 06.682861-0

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 7,84 | 5,88 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 9,63 | 7,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11731 | PREGO 19X33 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 10,51 | 3,15 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 22,67 | 22,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,82 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,92 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 11,16 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,08 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 13,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,53 | |

9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------|--------------------|---|--------------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | DATA: 28/05/2020 | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | | BDI: 26,85% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | L.S. Hora: 85,20% | |
| | | | | | L.S. Mês: 48,69% | |
| | | | | | REF.: | |
| | | | | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 | |
| | | | | | SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 11/2019 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,31145227 | 9,64 | 3,00 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,23358920 | 7,84 | 1,83 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,83 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,51 | 0,51 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,21023028 | 20,73 | 4,36 |
| 10035 | AGUARRAZ MIENERAL | SEINFRA | L | 0,03893153 | 11,92 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,28 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 3,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,11 |

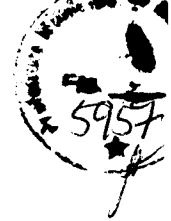
| 10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 12,13 | 62,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 9,65 | 76,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 138,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 138,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 62,38 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 200,94 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 53,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 254,89 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

| 10.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,63 | 14,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 7,13 | 13,12 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 27,56 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 47,58 | 1,97 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,03 | 6,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,43 | 2,66 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,39 | 18,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 56,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,50 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 80,40 |
| | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 21,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 101,99 |

| 10.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 12,13 | 1,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 9,65 | 0,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,09390000 | 216,16 | 7,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,47 |

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1 E=0,5 CM (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-844220 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1 E=0,5 CM | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 54,53 | 54,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,53 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 54,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,17 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

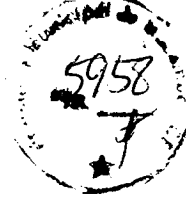
ERIANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692581-0

10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 353,59 | 1,49 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 12,13 | 0,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 9,65 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,86 |

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 355,88 | 13,38 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 12,13 | 7,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 9,65 | 2,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA: 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI: 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

10.7. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 27,90 | 29,57 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,38 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,57 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 13,47 | 9,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 9,65 | 3,67 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,94 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,67 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 53,61 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 14,39 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 68,00 | |

10.8. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,84 | 19,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,76 | 7,81 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 9,63 | 24,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,48 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 40,64 | 10,16 |
| 10260 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 631,08 | 631,08 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,00 | 4,00 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,33 | 7,98 |
| 12218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1' | SEINFRA | M | 20,00000000 | 11,37 | 227,40 |
| 12223 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4' | SEINFRA | M | 20,00000000 | 5,86 | 117,20 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,36 | 31,36 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,36 | 28,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1057,54 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.109,02 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 43,86 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.152,88 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 309,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.462,43 | |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

11.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 181,57 | 181,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 181,92 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------------------|-------|---------------------------------|--------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | DATA : 28/05/2020 | | L.S. Hora: 85,20% | |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | BDI : 26,85% | | L.S. Mês: 48,69% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | FONTE | | VERSÃO | |
| | | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | SINAPI | | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | | | REP. | |
| | | | | | | 12/2018 | |
| | | | | | | 11/2019 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,74 | 3,52 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,65 | 2,90 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,42 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 188,34 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 191,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 51,37 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 242,71 |

11.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 14,54 | 1,89 | |
| 0007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 10,39 | 6,23 | |
| 0007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,05 | 0,39 | |
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,32 | 3,73 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,24 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 106,85 | 0,36 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,65 | 0,32 | |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 93,62 | 0,31 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,99 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 051692861-0

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|-------|
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 13,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,17 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,40 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 3,60 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 17,00 |

11.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17285628 | 7,84 | 1,36 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17285628 | 9,76 | 1,69 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 0,83958762 | 14,91 | 12,52 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,52 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|-------|
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,57 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,58 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,15 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 4,87 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 23,02 |

11.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23385954 | 7,84 | 1,83 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------|--|--------------------------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | DATA : 28/05/2020 | | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | | BDI : 26,85% | | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | FONTE | | VERSÃO |
| | | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | | | REP. 12/2018 |
| | | | | | | 11/2019 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23385954 | 9,76 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,11 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 0,76947332 | 20,77 | 15,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,94 |

11.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,25 | 35,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,25 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 10,09 | 2,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 12,22 | 3,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,64 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINI
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 067652861-0

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,22 |

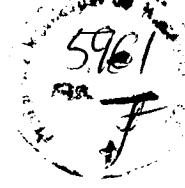
11.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 73,89180364 | 18,91 | 1397,29 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 0,01059018 | 571,40 | 6,05 |
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,58 | 79,58 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 453,15 | 453,15 |
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,11 | 122,11 |
| C2060 | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,65 | 63,65 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2121,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.121,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 420,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.542,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 682,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.224,91 |

11.7. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,53 | 9,77 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 53,65 | 3,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,59 | 1,78 |
|------------------------|--|--------|----|-------------|-------|--------------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 25,16 | 1,51 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,45 | 8,33 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 65,31 | 2,38 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 65,31 | 0,26 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,24 | 14,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,85 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 12,13 | 20,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,65 | 43,26 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 63,63 |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 35,88 |
| VALOR COM BDI: | 169,50 |

12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 21,67 | 0,29 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 59,41 | 0,92 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 63,98 | 0,57 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 126,71 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,62 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 7,13 | 1,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,27 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,33 | 2,93 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 8,51 | 0,34 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | 22,23 | 15,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,39 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,37 |
| VALOR COM BDI: | 30,10 |

13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 10,18 | 0,20 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 106,60 | 106,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,80 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 9,67 | 5,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---|-------------------------|---------------------------------|--------|------|
| | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA: 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% | | |
| | | LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI: 26,85% | L.S. Mês: 48,69% | | |
| | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 11,74 | 6,17 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,26 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 118,06 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,41 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 123,47 | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | 33,15 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 156,62 | |

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05147906 | 7,13 | 0,37 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,31 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | 0,18 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,86 | |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061892861-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.B. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 20,85% | L.S. Mão: 48,80% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO | REF. 12/2018 |
| | | SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | Total parcela |
|------|--|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.358,42 | 100,00 20.358,42 | | | | | | | | 100,00 20.358,42 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 15.897,66 | 100,00 15.897,66 | | | | | | | | 100,00 15.897,66 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.390,20 | 100,00 2.390,20 | | | | | | | | 100,00 2.390,20 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 26.181,22 | 100,00 26.181,22 | | | | | | | | 100,00 26.181,22 |
| 5 | PISOS | 445.590,72 | | 20,00 89.118,14 | 20,00 89.118,14 | 20,00 89.118,14 | 20,00 89.118,14 | 10,00 44.559,07 | 5,00 22.279,54 | 5,00 22.279,55 | 100,00 445.590,72 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM | 5.468,04 | | 50,00 2.734,02 | 25,00 1.367,01 | 15,00 820,21 | 10,00 546,80 | 10,00 | | | 100,00 5.468,04 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 134.040,70 | | | | 10,00 13.404,07 | 10,00 13.404,07 | 20,00 26.808,14 | 40,00 53.818,28 | 20,00 26.808,14 | 100,00 134.040,70 |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 53.350,66 | | | | | 20,00 10.670,13 | 30,00 16.005,20 | 20,00 16.005,20 | 30,00 10.670,13 | 100,00 53.350,66 |
| 9 | CARAMANCHÃO | 20.027,43 | | | | | | 50,00 10.013,72 | 50,00 10.013,71 | | 100,00 20.027,43 |
| 10 | FONTE DE ÁGUA | 9.744,75 | | 25,00 2.438,18 | 30,00 2.923,43 | 30,00 2.923,43 | 10,00 974,48 | 5,00 467,22 | | | 100,00 9.744,75 |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) | 14.523,40 | | | | | | | | 100,00 14.523,40 | 100,00 14.523,40 |
| 12 | PINTURA | 49,97 | | | | | | | | 100,00 49,97 | 100,00 49,97 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.599,92 | | | | | | 75,00 1.199,94 | 25,00 399,98 | | 100,00 1.599,92 |
| | | 749.003,09 | 64.607,50 | 94.298,36 | 93.408,58 | 108.286,85 | 114.713,82 | 87.898,83 | 103.114,88 | 84.744,88 | 749.003,09 |
| | | | 64.607,50 | 158.896,85 | 252.304,43 | 358.570,28 | 473.283,90 | 561.143,53 | 664.258,21 | 749.003,08 | |

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO ROBERTO DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELAÑO CORBEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 051592861-0

5964
48

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,6300 |
| L | Lucro | 8,0000 |
| | TOTAL | 8,6300 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 4,6700 |
| DF | Despesas financeiras | 0,3500 |
| R | Riscos | 0,8000 |
| | TOTAL | 5,8200 |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|---------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,2000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 9,3500 |

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | DATA : 28/05/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE. | BDI : 26,85% | L.S. Mês: 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTES | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 11/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO ROBERTO GUEDES DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO GONDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



CARTA-PROPOSTA

SANTA QUITERIA - CE. 28 DE MAIO DE 2020.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO - CE

RAZÃO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75. WAGNER ANDRADE. SANTA QUITERIA - CE. CEP: 62.280-000.

TELEFONE: (88) 3628-2349 / (85) 9.8511-9177

EMAIL: EMPREENDIMENTOPRIME@HOTMAIL.COM

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

VALOR TOTAL R\$ 773.774,79 (SETECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DA TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

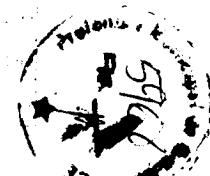
DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS O LOCAL DA OBRA E SERVIÇO, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Tania da Silva Pereira

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|--|---------|--|-----------|-----------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | | | DATA: | | 28/05/2020 | | BDI: | | 26,85% | | | |
| LOCAL: | | RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | DATA REF. | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | | 03/2016 | | | |
| | | | | | | SINAPI | | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | | 48,69% | | 10/2019 | |
| | | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | 23.093,86 |
| 1.1 | | PLACAS DA OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | 23.093,86 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 368,41 | 98,92 | 467,33 | 5.607,96 | | | | | | |
| 1.1.2 | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SINAPI | M2 | 219,23 | 48,59 | 13,05 | 61,64 | 13.513,34 | | | | | | |
| 1.1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.496,02 | 401,68 | 1.897,70 | 1.897,70 | | | | | | |
| 1.1.4 | C2951 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 892,80 | 239,72 | 1.132,52 | 1.132,52 | | | | | | |
| 1.1.5 | C2349 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 203,94 | 54,76 | 258,70 | 258,70 | | | | | | |
| 1.1.6 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.898,99 | 0,28 | 0,08 | 0,36 | 683,64 | | | | | | |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | 15.525,42 |
| 2.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 15,95 | 34,99 | 9,39 | 44,38 | 707,86 | | | | | | |
| 2.2 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 620,00 | 9,04 | 2,43 | 11,47 | 7.111,40 | | | | | | |
| 2.3 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 940,00 | 4,52 | 1,21 | 5,73 | 5.386,20 | | | | | | |
| 2.4 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 292,00 | 5,19 | 1,39 | 6,58 | 1.921,36 | | | | | | |
| 2.5 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 46,95 | 2,78 | 0,75 | 3,53 | 165,73 | | | | | | |
| 2.6 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 46,95 | 3,91 | 1,05 | 4,96 | 232,87 | | | | | | |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | 2.337,39 |
| 3.1 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | 2.337,39 |
| 3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 34,97 | 52,69 | 14,15 | 66,84 | 2.337,39 | | | | | | |
| 4 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | 26.330,36 |
| 4.1 | | EMBASAMENTOS, BALDRAMES E ALVENARIAS DOS CANTEIROS | | | | | | | | | | | | | 26.330,36 |
| 4.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 27,22 | 343,65 | 92,27 | 435,92 | 11.865,74 | | | | | | |
| 4.1.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 68,85 | 65,87 | 17,69 | 83,56 | 5.753,11 | | | | | | |
| 4.1.3 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SINAPI | M2 | 68,85 | 3,05 | 0,83 | 3,88 | 267,14 | | | | | | |
| 4.1.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SINAPI | M2 | 68,85 | 26,11 | 7,11 | 33,22 | 2.292,35 | | | | | | |



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : | 28/05/2020 | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.2 | 92397 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 143,20 | 40,98 | 11,00 | 51,98 | 7.443,54 |
| 5.3 | 98671 | PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO | SINAPI | M2 | 991,16 | 266,86 | 71,65 | 338,51 | 335.517,57 |
| 5.4 | 98671 | PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO | SINAPI | M2 | 58,84 | 266,86 | 71,65 | 338,51 | 19.917,93 |
| 5.5 | 87263 | PISO EM PORCELANATO (COR TIPO MADEIRA)DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 333,55 | 126,86 | 34,06 | 160,92 | 53.674,87 |
| 5.6 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 292,00 | 29,41 | 7,90 | 37,31 | 10.894,52 |
| 5.7 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 85,85 | 17,29 | 4,64 | 21,93 | 1.882,69 |
| 5.8 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 151,50 | 50,46 | 13,55 | 64,01 | 9.697,52 |
| 5.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 87,00 | 64,42 | 17,30 | 81,72 | 7.109,64 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM | | | | | | | | 5.525,42 |
| 6.1 | 83651 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. | SINAPI | M | 38,85 | 29,57 | 7,94 | 37,51 | 1.457,26 |
| 6.2 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 130,00 | 14,39 | 3,86 | 18,25 | 2.372,50 |
| 6.3 | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 14,80 | 3,97 | 18,77 | 150,16 |
| 6.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 24,71 | 6,63 | 31,34 | 188,04 |
| 6.5 | C0689 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) | SEINFRA | UN | 12,00 | 41,79 | 11,22 | 53,01 | 636,12 |
| 6.6 | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 21,49 | 5,77 | 27,26 | 54,52 |
| 6.7 | | CONEXÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | SINAPI | | 11,00 | 17,79 | 4,65 | 22,44 | 666,82 |
| 7 | INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS | | | | | | | | 132.165,29 |
| 7.1 | | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | | 1,00 | 1.116,45 | 2.971,11 | 4.087,56 | 4.087,56 |
| 7.2 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.3 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.4 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.5 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.6 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.7 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.8 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.9 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.10 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.11 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.12 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.13 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.14 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.15 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.16 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.17 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.18 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.19 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.20 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.21 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.22 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.23 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.24 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.25 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.26 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.27 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.28 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.29 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.30 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.31 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.32 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.33 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.34 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.35 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.36 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.37 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.38 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.39 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.40 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.41 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.42 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.43 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.44 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.45 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.46 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.47 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.48 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.49 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |
| 7.50 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PAINEL EM CHAPA METÁLICA PARA 1P | | | | | | | |

5969

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|--------|--|---------|--|-----------|--|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | | | DATA: | | 28/05/2020 | | BDI: | | 26,85% | | | |
| LOCAL: | | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | DATA REF. | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | | 03/2018 | | | |
| | | | | | | SINAPI | | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | | 48,89% | | 16/2019 | |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | | | | |
| 7.5 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 13,87 | 3,72 | 17,59 | 527,70 | | | | | | |
| 7.6 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 230,00 | 9,99 | 2,68 | 12,67 | 2.914,10 | | | | | | |
| 7.7 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 3,81 | 1,02 | 4,83 | 144,90 | | | | | | |
| 7.8 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 550,00 | 5,18 | 1,39 | 6,57 | 3.613,50 | | | | | | |
| 7.9 | 73769/002 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 1.122,98 | 301,52 | 1.424,50 | 7.122,50 | | | | | | |
| 7.10 | 73769/003 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 1.157,39 | 310,76 | 1.468,15 | 4.404,45 | | | | | | |
| 7.11 | PMM 01 | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W | PRÓPRIA | UN | 11,00 | 465,33 | 124,94 | 590,27 | 6.492,97 | | | | | | |
| 7.12 | PMM 02 | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 36,00 | 2.044,95 | 549,07 | 2.594,02 | 93.384,72 | | | | | | |
| 7.13 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 13,00 | 164,98 | 44,30 | 209,28 | 2.720,64 | | | | | | |
| 7.14 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,19 | 6,76 | 31,95 | 31,95 | | | | | | |
| 7.15 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 11,82 | 3,17 | 14,99 | 74,95 | | | | | | |
| 7.16 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 54,18 | 14,55 | 68,73 | 68,73 | | | | | | |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | 56.210,29 | | | | | | |
| 8.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 45,00 | 831,60 | 223,28 | 1.054,88 | 47.469,60 | | | | | | |
| 8.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 9,00 | 263,86 | 70,85 | 334,71 | 3.012,39 | | | | | | |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | 277,78 | 74,58 | 352,36 | 1.409,44 | | | | | | |
| 8.4 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 75,98 | 20,40 | 96,38 | 1.156,56 | | | | | | |
| 8.5 | 98511 | REPERIÇÃO DE MUR DE ALVENARIA EM ALUMÍNIO = 1,1,2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2018 | SINAPI | M | 25,00 | 16,22 | 76,60 | 92,82 | 2.320,50 | | | | | | |
| 8.6 | 98501 | PLANTIO DE GRAMA P.T. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 112,60 | 1,10 | 2,70 | 3,80 | 428,08 | | | | | | |
| 8.7 | CAR-MANCHÃO | | | | | | | | 20.116,20 | | | | | | |
| 8.8 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.9 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.10 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.11 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.12 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.13 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.14 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.15 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.16 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.17 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.18 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.19 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |
| 8.20 | CONCRETO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTA | | | | | | | | 1.111,11 | | | | | | |

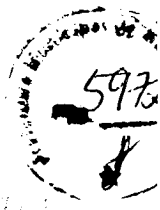


Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|------------------|--------|---------|-----------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | | | DATA : | | 28/05/2020 | | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESCONECÇÃO | | 87,01% | 03/2016 | 10/2019 |
| | | | | | | SINAPI | | 2019/09 COM DESCONECÇÃO | | 85,26% | 48,59% | 10/2019 |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | |
| 10 | | FONTE DE ÁGUA | | | | | | | 9.506,32 | | | |
| 10.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 3,24 | 196,97 | 52,89 | 249,86 | 809,55 | | | |
| 10.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 mm | SEINFRA | M2 | 16,50 | 65,87 | 17,69 | 83,56 | 1.378,74 | | | |
| 10.3 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 16,70 | 11,65 | 3,13 | 14,78 | 246,83 | | | |
| 10.4 | 83735 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGULA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM | SINAPI | M2 | 28,07 | 58,07 | 15,59 | 73,66 | 2.067,64 | | | |
| 10.5 | 87378 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 3,06 | 0,82 | 3,88 | 88,23 | | | |
| 10.6 | 87523 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 22,74 | 28,63 | 7,69 | 36,32 | 825,92 | | | |
| 10.7 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 39,44 | 52,13 | 14,00 | 66,13 | 2.608,17 | | | |
| 10.8 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.167,71 | 313,53 | 1.481,24 | 1.481,24 | | | |
| 11 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | | 12.551,04 | | | |
| 11.1 | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 168,78 | 45,32 | 214,10 | 428,20 | | | |
| 11.2 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 2,00 | 13,86 | 3,72 | 17,58 | 35,16 | | | |
| 11.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | 18,86 | 5,06 | 23,92 | 2.870,40 | | | |
| 11.4 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 24,50 | 6,58 | 31,08 | 3.108,00 | | | |
| 11.5 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 8,00 | 42,37 | 11,38 | 53,75 | 430,00 | | | |
| 11.6 | C4208 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.699,99 | 456,45 | 2.156,44 | 4.312,88 | | | |
| 11.7 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | SINAPI | UN | 8,00 | 134,65 | 35,15 | 170,80 | 1.366,40 | | | |
| 12 | | PINTURA | | | | | | | 42,75 | | | |
| 12.1 | | REVESTIMENTO EM PAREDES E TETO EM RESINA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 30,30 | 7,75 | 38,05 | 456,60 | | | |
| 13 | | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO | | | | | | | 1.607,80 | | | |
| 13.1 | | MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.607,80 | 0,00 | 1.607,80 | 1.607,80 | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA 024.1 COM DESONERAC. 2019/99 COM DESONERAC. 2019/99 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | VERSÃO: | 1.000 |

1.1.1. 74200/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,12 |
| 00004491 | PONIALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,12 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 77* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 20,00 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 13,00 |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,00 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LADRILHO, TRAÇO 1:1:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA/ MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 100,00 |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (8,520%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

1.1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|
| 00001109 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,60000000 | 8,00 |
| 00001334 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E= 6MM | SINAPI | UN | 0,22727270 | 25,00 |
| 00004491 | PONIALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,58000000 | 4,12 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 13,00 |
| 00005311 | OLEO DE LINHACA | SINAPI | L | 0,02200000 | 10,00 |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 11,00 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95000000 | 9,00 |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (8,520%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

1.1.3. C2870 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 100,00 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² | SEINFRA | M | 60,00000000 | 2,00 |
| 10812 | CONEXÃO - LIGAÇÃO TRIFÁSICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,00 |
| 10840 | CONECTOR PARA CABO 10MM ² | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,00 |
| 10952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA INTRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,00 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 4,00 |
| 11406 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA INTRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,00 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 240M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,00 |
| 12383 | NOBUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,00 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 150/9 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,00 |

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços

597
R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------|---|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRÍAS | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|--------------------|--|--|
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR BDI (26,85%) | | |
| | | | | VALOR COM BDI | | |

1.1.4. C2831 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | | |
| 10443 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | |
| 10403 | CAGI CE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | | |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO | SEINFRA | UN | 0,50000000 | | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | | |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | | |
| 12369 | LINHA 1M MADEIRA DE LEI DE 1"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | | |
| 12410 | PREÇO 2 1/2" x 10 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,20%) |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%) |
| | | | | | | VALOR COM BDI |

1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10402 | CAGI CE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%) |
| | | | | | | VALOR COM BDI |

1.1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | | |
| 10775 | TOPOGRÁFICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJIBANTÍ | SEINFRA | H | 0,00400000 | | |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | | |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | | |

SS



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------|---|---------|--------------------------|
| OBRA | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA | 28/05/2017 |
| LOCAL | RUA JOSÉ CLAUDIO B. ANTONIO Nº 929, MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 201009 COM DESONER. 2017 |
| | | SINAPI | 201009 COM DESONER. 2017 |

| |
|-------------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | | |

| |
|-------------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | | |

| |
|-------------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | | |

| |
|-------------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | | |

| |
|-------------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 (13) (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2019/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|--|
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

2. 9331 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10690 | SEINFRA | H | 0,03700000 | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

3.1.1. 9335R - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| | | | | |
|----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88316 | SEINFRA | H | 3,95600000 | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

4.1.1. C0076 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO (C/ ARGAMASSA MISTA C) CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12391 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | | |
| 10441 | SEINFRA | KG | 30,95000000 | | |
| 10805 | SEINFRA | KG | 30,95000000 | | |
| 12081 | SEINFRA | UN | 235,00000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) COM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA ES=20 cm (M2)

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12391 | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | |

5976
7

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRACA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ALAÍDIO Nº 1000 CENTRO MURAMBO-CE | VERSÃO: | 004.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURAMBO | SINAPI: | 2019/09 COM DESONERACAO |

| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 3,12 | 127,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,10 | 67,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,10 | 67,89 |
| 12081 | TILEIO CERÂMICO FURADO 20X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,12 | 5,64 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 278,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 278,65 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%) | | | | | | 241,79 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 520,44 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 139,68 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 660,12 |

4.1.3. 878 - CHAPISCO APLICADO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM CIMENTO

MANUAL AF 06/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 8/377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 345,00 | 145,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,00 | 7,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 11,00 | 7,70 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 160,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 160,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | 136,90 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 317,35 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 85,20 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 402,55 |

4.1.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E

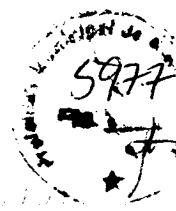
PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2011 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 8/369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 207,00 | 7,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 11,00 | 5,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 11,00 | 1,88 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 14,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 14,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | 12,62 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 27,43 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 7,36 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 34,79 |

4.1.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2011 (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007396 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 1,50 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 0,50 |
| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 14,00 | 2,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,00 | 0,97 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 3,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 3,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | 3,06 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 6,65 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 1,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 8,43 |

SS E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|----------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRATA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ANA RUA N.º CENTRO MUCAMBO-CE | FONTE: | SINAPI |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | VERSÃO: | 124.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

5.1. 95240 - TASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DE BARRIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 88309 | SINAPI | H | 0,16310000 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,04440000 | |
| 94968 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | |

| | |
|-------------------------|--|
| TOTAL SERVIÇO | |
| VALOR SEM ENCARGOS | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| VALOR COM ENCARGOS | |
| VALOR BDI (26,85%) | |
| VALOR COM BDI | |

5.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA DE 6 CM. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|------|-------------|----------------|
| 000903 | SINAPI | M3 | 0,05680000 | |
| 000947 | SINAPI | M3 | 0,00650000 | |
| 000961 | SINAPI | M2 | 1,00310000 | |

| | |
|-------------------------|--|
| TOTAL MATERIAL | |
| VALOR SEM ENCARGOS | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| VALOR COM ENCARGOS | |
| VALOR BDI (26,85%) | |
| VALOR COM BDI | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 88260 | SINAPI | H | 0,15950000 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,15950000 | |
| 91277 | SINAPI | CHI | 0,00410000 | |
| 91278 | SINAPI | CHI | 0,07570000 | |
| 91283 | SINAPI | CHI | 0,00370000 | |
| 91285 | SINAPI | CHI | 0,07600000 | |

| | |
|-------------------------|--|
| TOTAL SERVIÇO | |
| VALOR SEM ENCARGOS | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| VALOR COM ENCARGOS | |
| VALOR BDI (26,85%) | |
| VALOR COM BDI | |

5.3. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM. BEJE, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|------|-------------|----------------|
| 000108 | SINAPI | M2 | 1,04371011 | |
| 000343 | SINAPI | KG | 0,12596500 | |
| 000375 | SINAPI | KG | 7,75584600 | |

| | |
|-------------------------|--|
| TOTAL MATERIAL | |
| VALOR SEM ENCARGOS | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| VALOR COM ENCARGOS | |
| VALOR BDI (26,85%) | |
| VALOR COM BDI | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 88274 | SINAPI | H | 1,06890315 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,53445157 | |

| | |
|-------------------------|--|
| TOTAL SERVIÇO | |
| VALOR SEM ENCARGOS | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| VALOR COM ENCARGOS | |
| VALOR BDI (26,85%) | |
| VALOR COM BDI | |

5977



Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------|---|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAXIA DA PNEUÁTICA DA CERCADA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCÉ | DATA: | 28/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE AZEVEDO, CENTRO, MUCAMBOUCÉ | | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCÉ | | SENHORA: | 024.1 COM DESONERADO |
| | | | SINAPI: | 2019/09 COM DESONERADO |
| COMPOSIÇÕES PROXIMAS | | | | |
| | | | VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS | |
| | | | VALOR BDI (26,85%) | |
| | | | VALOR COM BDI | |

5.4. 98671 - PISO EM GRANITO POLIDO ESP=2CM, AZUL, ARGAMASSA CIMENTO LARVA 1:4, CREJUNTAMENTO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000108 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, 2CM DE ESPESURA, COM BOMBA OU OUTROS EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO | SINAPI | M2 | 1,04370987 | | |
| 000143 | REJUNTE BRANCO, CIMENTICÍO | SINAPI | KG | 0,12596498 | | |
| 000375 | ARGAMASSA COLANTE TIPO A 1:1 | SINAPI | KG | 7,75584405 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06890287 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53445143 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

5.5. 87263 - PISO EM PORCELANATO (COR DE MADRIPA) DE ESPESURA 60X60CM (1,30X1,30) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000343 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO | SINAPI | KG | 0,14000000 | | |
| 000375 | ARGAMASSA COLANTE TIPO A 1:1 | SINAPI | KG | 8,62000000 | | |
| 000381 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM | SINAPI | M2 | 1,07000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X13 CM (1,00X0,15X0,13X0,13) (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000003 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (INCLUIDO O TRANSPORTO) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | | |
| 000040 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 1,00X0,15X0,13X0,13 | SINAPI | M | 1,00500000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88369 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) LIMPA, PREPARO MANUAL | SINAPI | M3 | 0,00200000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |

5978

5979

Primo Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-----------|--------------------------|----------|----|
| OBRA: | REFORMA DA PRANCHA DE BANQUETAS NA BARRILADA E INÍCIO DE | DATA: | 28/05/2020 | REVISÃO: | 01 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ABREU, 108 - CENTRO, MUCAMBO, CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 01 |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO | CONTEÚDO: | COMPOSIÇÕES PRELIMINARES | | |

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,15000000 | 1,20000000 | 1,20000000 |
| 12543 | SERVEnte | SINAPI | H | 0,25000000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 3,20000000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS, ALUGUEL | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,00000000 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| C7784 | ESCAVAÇÃO MANUAISOLC E, SACADA, PROF. ATÉ 1,50M | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 1,00000000 | 0,15000000 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CAPA DE MÃO ELETIVADA | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 1,00000000 | 0,37000000 |
| C1268 | CONCRETO P/VER. E C/FORMA COM | SINAPI | M3 | 0,03400000 | 1,00000000 | 0,34000000 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 1,86000000 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 5,06000000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | 0,40480000 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 5,46480000 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 1,46680000 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 6,93160000 |

5.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTRAVADO, COM BORDO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 000903 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (INCLUI TAXA DE TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 1,00000000 | 0,56800000 |
| 000947 | PIEDRA PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, INCLUI TAXA DE TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 1,00000000 | 0,00650000 |
| 000961 | BANQUETA/PISO INTRAVADO DE CONCRETO COM BORDO RETANGULAR, RETANGULAR/TUQUEL E/PAVIMENTO/OLAN, COM ARMAÇÃO DE FERRILHO DE 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 30 MPa, FIBRA DE CARBONO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 1,00000000 | 1,04870000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1,62320000 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 1,00000000 | 0,39750000 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 1,00000000 | 0,39750000 |
| 91277 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGI), POTÊNCIA 5,5 KW - CHP | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 1,00000000 | 0,00410000 |
| 91278 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGI), POTÊNCIA 5,5 KW - CHI (TURBINA) | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 1,00000000 | 0,19470000 |
| 91283 | CORRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE COFEE DIAMANTADO ACABADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25,4) - CHI (TURBINA) | SINAPI | CHI | 0,04830000 | 1,00000000 | 0,04830000 |
| 91285 | CORRADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE COFEE DIAMANTADO ACABADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (25,4) - CHI (TURBINA) | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 1,00000000 | 0,15040000 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 1,14840000 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | 2,77160000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | 0,22172800 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | 2,99332800 |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | 0,80359900 |
| VALOR COM BDI | | | | | | 3,79692700 |

5.9. C4624 - PISO PODOTÁTI EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E FORNECIMENTO E ASSIAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

57 6



Prum. Engenharia de Obras, Incorporadora e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------|---|---|------------------|-----------------------|
| OBJETO: | | REFORMA DA PRAÇA DE ESTACIONAMENTO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCÉ | DATA: 28/05/2020 | |
| LOCAL: | PRAÇA JOSÉ CLAUDIO FELIANO, S/N, CENTRO, MUCAMBOUCÉ | | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCÉ | | GENÉRA: | HORA |
| | | | ORÇAM: | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS |

| | | | | |
|-------|-------------|--------|---|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | GENERA | H | 1,60000000 |
| 12543 | SERVENIL | GENERA | H | 1,25000000 |

TOTAL MAO DE OBRA

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | GENERA | M3 | 0,01820000 | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | GENERA | KG | 2,73000000 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | GENERA | KG | 2,80000000 | | |
| 18623 | PINGUATE ALTA DA DIRETORIA EXECUTIVA | GENERA | M | 1,10000000 | | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (87,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM. (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000303 | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, RI DE CO E DE ECA (PIRADO SINI (6,00 / 236,2) | SINAPI | UN | 1,00000000 | | |
| 000098 | TUBO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM SISTEMA BRIGACAO | SINAPI | M | 1,05000000 | | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OPERADOR HIDRÁULICO COMPLEM. (CABOS) | SINAPI | H | 0,52000000 | | |
| 88267 | ENCANADOR C/ BOMB. (C/ HIDRÁULICO) COMPLEM. (CABOS) | SINAPI | H | 0,52000000 | | |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.2. 89356 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 250MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000098 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 250MM, ÁGUA FRIA (PIRADO SINI) | SINAPI | M | 1,06100000 | | |
| 000183 | LEIA D'ÁGUA EM FOHA, GRAB (PI) | SINAPI | UF | 0,12300000 | | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OPERADOR HIDRÁULICO COMPLEM. (CABOS) | SINAPI | H | 0,36900000 | | |
| 88267 | ENCANADOR C/ BOMB. (C/ HIDRÁULICO) COMPLEM. (CABOS) | SINAPI | H | 0,36900000 | | |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.3. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000030 | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, RI DE CO E DE ECA (PIRADO SINI) | SINAPI | UN | 1,00100000 | | |
| 000200 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEX. (PIRADO SINI) (PIRADO SINI) (PIRADO SINI) (PIRADO SINI) | SINAPI | UN | 0,01600000 | | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,00%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços Ltda

5981

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------|--|-------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BOMBEIRA NA CILINDRADA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCI | DATA: | 23/05/2020 <th>PROJETO:</th> <td></td> | PROJETO: | |
| LOCAL: | RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, LQ. CENTRO, MUCAMBOUCI | FONTE: | VERSAO <th>HORA:</th> <td></td> | HORA: | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCI | ORÇAMENTO: | COM DESONERACAO | PREÇO: | |
| | | ESTIMADO: | COM DESONERACAO | VALOR: | |
| | | | COM DESONERACAO | COMPOSICAO: | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|-------------|------|-------------|----------------|
| 000701 | MAO DE OBRA | | 1,00000000 | |
| 88248 | SE-API | H | 0,09500000 | |
| 88267 | SE-API | H | 0,09500000 | |

TOTAL MATÉRIA

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (85,20%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|
| 10043 | SE-API | H | 0,50000000 | |
| 12320 | SE-API | H | 0,25000000 | |

TOTAL MAO DE OBRA

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---------|------|-------------|----------------|
| 11180 | SE-NEFA | M | 1,00000000 | |
| 12133 | SE-NEFA | UN | 1,00000000 | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (87,91%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.5. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (100mm) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|
| 10043 | SE-API | H | 0,19000000 | |
| 12320 | SE-API | H | 0,19000000 | |

TOTAL MAO DE OBRA

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---------|------|-------------|----------------|
| 10489 | SE-NEFA | UN | 1,00000000 | |
| 11180 | SE-NEFA | M | 1,73000000 | |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (87,91%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

6.6. 89531 - BOMBA 45 GRADUS PVC, SETE B, AGUA BOMBAI, 100MM DE DIAMETRO E INSTALACAO EM RAMAL DE ENCANADAMENTO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|------|-------------|----------------|
| 0000303 | SE-API | UN | 1,00000000 | |
| 0002007 | SE-API | UN | 0,04600000 | |
| 0002013 | SE-API | UN | 1,00000000 | |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 88248 | SE-API | H | 0,14000000 | |

556



Princ. Incorporadora e Serviços

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------------------|--|--|
| OBRA: | | REFORMA DA PLATA DE BOMBAS E BOMBEIRO NO PRÉDIO DE | | | DATA: 28/05/2020 | | |
| LOCAL: | | MERCADO | | | VERSÃO | | |
| CLIENTE: | | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ANA, 118 - BARRAGEM, MANTOVINA, SP | | | SINAPI | | |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTOVINA | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---|------------|--|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

6.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE Q, AGUA PURIFICADA, 100 X 100 MM EM UNIDADE COM CONEXÃO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIAÇÃO

| MATERIAL | UN | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO |
|----------|---|------------|------|-------------|----------------|
| 0000391 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (100 X 100 MM) | 2,00000000 | UN | 2,00000000 | |
| 0002008 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM PINTA EM TUBOS (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (100 G) | 0,09200000 | UN | 0,09200000 | |
| 0002014 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC SRIE Q, DE 100 X 100 MM PARA TUBO E BOMBEIRO | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |

| SERVIÇO | UN | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO |
|-------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,18500000 | H | 0,18500000 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,18500000 | H | 0,18500000 | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | UN | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO |
|-------------------|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|
| 10042 | AJUI ANTE DE ELETRICISTA | 4,80000000 | H | 4,80000000 | |
| 12312 | ELETRICISTA | 4,80000000 | H | 4,80000000 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | |

| MATERIAL | UN | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO |
|----------|---|------------|------|-------------|----------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | 3,00000000 | UN | 3,00000000 | |
| 10285 | BOLCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | 3,00000000 | UN | 3,00000000 | |
| 10338 | CABEÇA DE FIO DE ALUMINIO | 2,00000000 | UN | 2,00000000 | |
| 10355 | CABEÇA DE FIO DE C 750V 1/2" | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |
| 10436 | CAIXA TIPO 115 X 65 X 27 CM | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X250A-BASE DE 2 ARM. RE | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERÇA | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |
| 11071 | ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | 1,50000000 | M | 1,50000000 | |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO CORRUPVEDO 3/4" X 1M | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO 80 X 170 X 6 | 1,00000000 | UN | 1,00000000 | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (87,00%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

7.2. 74131004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 2500VA EM 220V/127V COM BARRAS E BARRAS MAGNÉTICAS E BARRAS DE BARRAMENTO TERCIÁRIO E NEUTRO, FORNECIMENTO INSULADO

| MATERIAL | UN | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO |
|----------|----|------------|------|-------------|----------------|
|----------|----|------------|------|-------------|----------------|

→ E

5983

Prim. Empreendimentos Incorporadora e Serviços

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|----------|---|---------|------------|------------|------------|
| ORÇAMENTO | EMPRESA | PROPOSTA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR | DATA |
| 000120 | PRIM. EMPREENDIMENTOS INCORPORADORA E SERVIÇOS | 001 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BARRAS E CABEÇOTEIS PARA SUBST. SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO | UN | 1 | 1,00000000 | 31/05/2020 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | |
| TOTAL MATERIA | | | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | |
| VALOR BEM (25,85%) | | | | |
| VALOR COM BEM | | | | |

7.3. 96985 - BASTI DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---|------|-------------|----------------|
| 000033 | BASTI DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" BARRA COM BAIXA | UN | 1,00000000 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25310000 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25310000 | |
| TOTAL MATERIA | | | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | |
| VALOR BEM (25,85%) | | | | |
| VALOR COM BEM | | | | |

7.4. 83446 - FAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAPADA E DRENAGEM EM C/P

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---|------|-------------|----------------|
| 00010039 | ACO CA-60, S.O.M.V., VERGALHA 3 | KG | 2,15600000 | |
| 0001003 | AREIA MÉDIA - POSTO 1727 FORNECEDOR DE HERCULES SA ACIDA, 011 | M3 | 0,06530000 | |
| 0001198 | CAL HIDRATADA C/P PARA ALGUMASSAS | FG | 3,00960000 | |
| 0001356 | CHAPA DE ALUMINIO COM PLSADA RESISTENTE A CORROSÃO E | M2 | 0,05000000 | |
| 0001370 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | FG | 18,50840000 | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO 1727 FORNECEDOR DE | M3 | 0,03650000 | |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO 1727 FORNECEDOR DE | M3 | 0,00400000 | |
| 0000725 | TUBO CERAMICO MACIÇO 110 X 120 C/P | UF | 60,48000000 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|
| 88309 | PLURIPROFISIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,67300000 | |
| 88316 | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,48320000 | |
| TOTAL MATERIA | | | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | |
| VALOR BEM (25,85%) | | | | |
| VALOR COM BEM | | | | |

7.5. 93009 - FLETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|-----------|------|-------------|----------------|
|----------|-----------|------|-------------|----------------|

5984

Projeto de Instalação de Energia Elétrica para Incorporação e Serviço

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------|--------------------------------|--------|---------|
| OBRA: REFORMA DA PLATAFORMA DE SERVIÇOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIMAMBIÓ | | DATA: 28/05/2020 | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ALMEIDA, Nº 100, CENTRO, MIMAMBIÓ | FONTE: SINAPI | SERIEFA: 024.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 024.1 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMAMBIÓ | SINAPI | 024.099 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 024.099 |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---|------------|--|--|
| 00002684 | ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROS. AVEL DE 2 CM. EM TUBO | SINAPI | M | 1,10000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM TUB. ABERTO COM 12000000 | SINAPI | H | 0,10000000 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.6. 91872 - LETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL (PVC), DN 12 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12,20000000

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|---|------------|--|--|
| 00002684 | ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROS. AVEL DE 1 CM. EM TUBO | SINAPI | M | 1,01700000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM TUB. ABERTO COM 12000000 | SINAPI | H | 0,10400000 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.7. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA E 0/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12,20000000

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|----|------------|--|--|
| 00000987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA BWF E, 1 COND. 100% 145 - 250°C | SINAPI | M | 1,19000000 | | |
| 00002111 | FITA ISOLANTE ADISIVA ANTI-CHAMA ISOLAD. AF. 12,20000000 | SINAPI | UN | 0,00900000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM TUB. ABERTO COM 12000000 | SINAPI | H | 0,04000000 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA E 0/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12,20000000

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|--|--|
| 00000987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA BWF E, 1 COND. 100% 145 - 250°C | SINAPI | M | 1,10000000 | | |
| 00002111 | FITA ISOLANTE ADISIVA ANTI-CHAMA ISOLAD. AF. 12,20000000 | SINAPI | UN | 0,00900000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM TUB. ABERTO COM 12000000 | SINAPI | H | 0,05200000 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | |

55 6

5985
7

Primo Engenharia, Incorporadora e Serviços

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA | 7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLIS, ENGASTADO, COM LANÇA DE INSPEÇÃO | PROJETO | 2015/02/2020 |
| LOCAL | BRASILEIRÃO | VERSÃO | 001 |
| CLIENTE | PRIMO ENGENHARIA, INCORPORADORA E SERVIÇOS | COMPOSIÇÕES | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| | | VALOR SEM ENCARGO | |
| | | VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| | | VALOR COM ENCARGO | |
| | | VALOR BDI (26,85%) | |
| | | VALOR COM BDI | |

7.9. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLIS, ENGASTADO, COM LANÇA DE INSPEÇÃO - FOM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 0000501 | POSTE CONICO CONTINUO DE AÇO GALVAO EM CURVA, SIMPLIS, ENGASTADO, H=9,90 DIAMETRO INFERIOR 114,30 MM | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | 16,30 | 16,30 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.10. 73769/003 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, COM LANÇA DE INSPEÇÃO - FOM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 0001414 | POSTE CONICO CONTINUO DE AÇO GALVAO EM CURVA, DUPLO, ENGASTADO, H=9,90 DIAMETRO INFERIOR 114,30 MM | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | 16,30 | 16,30 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.11. PMM 01 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| INS-0215 | LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | 4,40 | 4,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

7.12. PMM 02 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO UNIDIFICADO COM LÂMPADAS DE LED INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| INS-48948 | POSTE COLONIAL EM ALUMINIO UNIDIFICADO COM LÂMPADA DE LED INCLUSIVE LUMINÁRIA E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | 20,00 | 20,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |



Primeira Instalação em Edifício Incorporadora e Serviço

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------------|--------------|----------------------|--------|----------|
| ORRA: | FORMAÇÃO DE ALUMINÓTIPO PARA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL | UNID. | UN | DATA: | 28/05/2020 | VALOR | 1000,00 |
| LOCAL: | MÓDULO DE ALUMINÓTIPO PARA LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL | FONTE: | MAO DE OBRA | VERSAO: | | HOJA: | 01 DE 01 |
| CIENTE: | REDE DE ENERGIAS ELÉTRICAS | ORÇAMENTO: | COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES: | COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 1000,00 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--|-------------|------|-------------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COMPLICAR OS CORTES E RECONSTRUI-LOS | MAO DE OBRA | II | 1,00000000 | 0,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS DE PRELIMINARES | MAO DE OBRA | II | 1,50000000 | 0,00 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (8%) | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%) | 0,00 |
| VALOR COM BDI | 0,00 |

7.13. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAU DE ALUMÍNIO

| ITEM DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAO DE OBRA | II | 1,50000000 | 0,00 |
| 12312 | ELETRICISTA | MAO DE OBRA | II | 1,50000000 | 0,00 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (8%) | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%) | 0,00 |
| VALOR COM BDI | 0,00 |

MATERIAL

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------|---|-------------|------|-------------|----------------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAU DE ALUMÍNIO | MAO DE OBRA | II | 1,00000000 | 0,00 |
| 18351 | ALUMÍNIO PROTETOR DE VIDRO (ENCAIXE) PARA LÂMPADA MÓVEL DE ALUMÍNIO | MAO DE OBRA | II | 1,00000000 | 0,00 |
| 18352 | REATOR, 400VA | MAO DE OBRA | II | 1,00000000 | 0,00 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (8%) | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%) | 0,00 |
| VALOR COM BDI | 0,00 |

7.14. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUERTE MÓVEL, 2P+1N+1T, 250V, 10A, 20A, 30A, 36V, 48V, 125V, 250V, 277V, 300V, 347V, 480V, 480V, 525V, 600V, 690V, 720V, 750V, 800V, 825V, 850V, 900V, 950V, 1000V, 1100V, 1200V, 1300V, 1400V, 1500V, 1600V, 1700V, 1800V, 1900V, 2000V, 2100V, 2200V, 2300V, 2400V, 2500V, 2600V, 2700V, 2800V, 2900V, 3000V, 3100V, 3200V, 3300V, 3400V, 3500V, 3600V, 3700V, 3800V, 3900V, 4000V, 4100V, 4200V, 4300V, 4400V, 4500V, 4600V, 4700V, 4800V, 4900V, 5000V, 5100V, 5200V, 5300V, 5400V, 5500V, 5600V, 5700V, 5800V, 5900V, 6000V, 6100V, 6200V, 6300V, 6400V, 6500V, 6600V, 6700V, 6800V, 6900V, 7000V, 7100V, 7200V, 7300V, 7400V, 7500V, 7600V, 7700V, 7800V, 7900V, 8000V, 8100V, 8200V, 8300V, 8400V, 8500V, 8600V, 8700V, 8800V, 8900V, 9000V, 9100V, 9200V, 9300V, 9400V, 9500V, 9600V, 9700V, 9800V, 9900V, 10000V

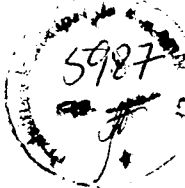
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|---|-------------|------|-------------|----------------|
| 91946 | SUPORTE FABRICADO COM PLACA E ENCAIXE PARA MÓDULO DE PISO PARA FONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MAO DE OBRA | UN | 1,00000000 | 0,00 |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUERTE MÓVEL, 2P+1N+1T, 250V, 10A, 20A, 30A, 36V, 48V, 125V, 250V, 277V, 300V, 347V, 480V, 480V, 525V, 600V, 690V, 720V, 750V, 800V, 825V, 850V, 900V, 950V, 1000V, 1100V, 1200V, 1300V, 1400V, 1500V, 1600V, 1700V, 1800V, 1900V, 2000V, 2100V, 2200V, 2300V, 2400V, 2500V, 2600V, 2700V, 2800V, 2900V, 3000V, 3100V, 3200V, 3300V, 3400V, 3500V, 3600V, 3700V, 3800V, 3900V, 4000V, 4100V, 4200V, 4300V, 4400V, 4500V, 4600V, 4700V, 4800V, 4900V, 5000V, 5100V, 5200V, 5300V, 5400V, 5500V, 5600V, 5700V, 5800V, 5900V, 6000V, 6100V, 6200V, 6300V, 6400V, 6500V, 6600V, 6700V, 6800V, 6900V, 7000V, 7100V, 7200V, 7300V, 7400V, 7500V, 7600V, 7700V, 7800V, 7900V, 8000V, 8100V, 8200V, 8300V, 8400V, 8500V, 8600V, 8700V, 8800V, 8900V, 9000V, 9100V, 9200V, 9300V, 9400V, 9500V, 9600V, 9700V, 9800V, 9900V, 10000V | MAO DE OBRA | UN | 1,00000000 | 0,00 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (8%) | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%) | 0,00 |
| VALOR COM BDI | 0,00 |

7.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PARA NEMA (CLASSIFICAÇÃO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---|-------------|------|-------------|----------------|
| 000123 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MÓDULO PARA NEMA (CLASSIFICAÇÃO) 10 A 30A 240V | MAO DE OBRA | UN | 1,00000000 | 0,00 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL | 0,00 |
| TOTAL SERVIÇO | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (8%) | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR BDI (26,85%) | 0,00 |
| VALOR COM BDI | 0,00 |



Primo Empreendimentos, Incorporadora e Serviços

| RELEVANTE ANALITICO COMPOSICAO DE CUSTOS | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| PROZET | PROZET | PROZET | PROZET |
| LOCAL | LOCAL | LOCAL | LOCAL |
| CLIENTE | CLIENTE | CLIENTE | CLIENTE |
| DATA | DATA | DATA | DATA |
| VERSÃO | VERSÃO | VERSÃO | VERSÃO |
| COM DESONERACAO | COM DESONERACAO | COM DESONERACAO | COM DESONERACAO |
| COMPOSICOES PROPRIAS | COMPOSICOES PROPRIAS | COMPOSICOES PROPRIAS | COMPOSICOES PROPRIAS |

7.16. 74130903 - DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR DA FAZENDA ACHER, VOLTA 210V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR ATÉ 50 A, 210V, 2P+T, 1000000000 | OSAMA | JN | 1,00000000 | 512 |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | OSAMA | H | 0,15000000 | 12 |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (8%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,5%)

VALOR COM BDI

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - 16,5000 (UN)

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO | OSAMA | M | 1,00000000 | 812 |

TOTAL MATERIAL

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

8.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 10L (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|
| 12391 | PEPISERCO | OSAMA | H | 1,50000000 | 12 |
| 12343 | SERVENIT | OSAMA | H | 1,50000000 | 12 |

TOTAL MAO DE OBRA

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 10L | OSAMA | UN | 1,00000000 | 212 |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|
| C0839 | CONCRETO PAVIBL. 1CK 13,5 COM ENCARGOS | OSAMA | M3 | 0,03000000 | 272 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO | OSAMA | M3 | 0,03000000 | 432 |

TOTAL SERVIÇO

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (8%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (26,85%)

VALOR COM BDI

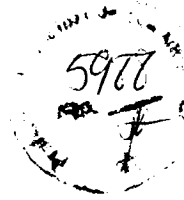
8.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA M. 1,50M ATÉ 2,00M AL. 02/2018 (UN)

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| 00048641 | MUDA DE PALMEIRA ARÇA DE 1,50 UN | OSAMA | UN | 1,00000000 | 224 |

TOTAL MATERIAL

| SERVICO | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|
| 88316 | SERVENIT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | OSAMA | H | 1,35200000 | 12 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | OSAMA | H | 1,90500000 | 12 |
| 91634 | GURIDAUHO HIDRAULICO, MONTADA EM MANGUEIRA DE 1/2" DE DIAMETRO, COM 10M DE COMPRIMENTO, 70% DE FIBRA DE VIDRO, CAMISA DE PROTEÇÃO | OSAMA | UN | 0,29990000 | 142 |

4



PRIMA FUNDAMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|------------|----------------------|
| ORÇÃO: | NEFORMA SA DE ALUMINIO E SERRALHEIRO DE PORTA DE | PROJETO DE | DATA: 28/05/2020 |
| LOCAL: | TRAMBOQUE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | TERMO DE SAZÃO DE PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS | SERVIÇO: | COM DESONERACAO |
| | DE EFETUAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | SINAPI: | COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | |
|-------------------------|--|-------|----|-----------|--|
| 93635 | GURUDATI (REPUBLICA) - PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO | UNID: | M² | 1,2200000 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

8.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE BARRA MENOR QUE 2,00 M, AT_05/2018 (IM)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000348 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL (SALSA/ANGELIM/JACARANDA/CUIABANA) | SINAPI | UN | 1,0000000 | | |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7720000 | | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1818000 | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL MATERIAIS | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

8.5. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,72 CM DE DIÂM. AT_03/2013 (IM)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000510 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE PEQUENO TAMANHO (EM UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,0020000 | | |
| 0000754 | BUCHA DE ALUMINIO PARA BARRAS DE ALUMINIO (EM UNIDADES) | SINAPI | UN | 1,1820000 | | |
| 000110 | SERRALHEIRO PARA CORTAR BARRAS DE ALUMINIO | SINAPI | H | 0,0100000 | | |
| 000343 | PERFIS DE ALUMINIO 40x40 | SINAPI | M | 0,1700000 | | |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0930000 | | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,3300000 | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL MATERIAIS | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

8.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AT_05/2018 (IM)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 000033 | GRAMA (EM PLACAS) 10x10 | SINAPI | M² | 1,0000000 | | |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5580000 | | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1391000 | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL MATERIAIS | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |

59

5989
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|--|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO DE BARRIO DE | DATA: | 12/05/2020 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ LUIZ NEVES, 127 - BARRIO DE CALÇADÃO | VERSÃO: | 01 |
| CLIENTE: | COMISSÃO ADMINISTRATIVA DE LICITAÇÃO | HORA: | 15:00 |
| | | DESCRIÇÃO: | VALOR COM ENCARGOS VALOR BDI (26,5%) VALOR COM BDI |

9.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCH. 15 MPa, COM BARRAS DE ARMADURA EM ESTACA DE DIMENSÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M DE DIÂMETRO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 17/2013 (P3)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 000344 | 1 | M³ | 1,1300000 | 100,00 | 113,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
| 88262 | 1 | H | 1,8150000 | 100,00 | 181,50 |
| 88309 | 1 | H | 1,8160000 | 100,00 | 181,60 |
| 88316 | 1 | H | 5,5380000 | 100,00 | 553,80 |
| 90586 | 1 | CHP | 0,6720000 | 100,00 | 67,20 |
| 90587 | 1 | H | 1,1740000 | 100,00 | 117,40 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8%, 20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,5%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

9.2. 92762 - ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 100x100x10

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 000003 | 1 | M | 0,1250000 | 100,00 | 12,50 |
| 000390 | 1 | M | 0,5430000 | 100,00 | 54,30 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
| 88238 | 1 | H | 0,0986000 | 100,00 | 9,86 |
| 88245 | 1 | H | 0,0529000 | 100,00 | 5,29 |
| 92794 | 1 | PG | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8%, 20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,5%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

9.3. 92759 - ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 100x100x10

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|--------------------------|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 000003 | 1 | M | 0,1250000 | 100,00 | 12,50 |
| 000390 | 1 | M | 1,1000000 | 100,00 | 110,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
| 88238 | 1 | H | 0,0986000 | 100,00 | 9,86 |
| 88245 | 1 | H | 0,0529000 | 100,00 | 5,29 |
| 92794 | 1 | PG | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8%, 20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,5%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

93



Empresa: **Incubadora e Serviços**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------|---------------|-------------------|------------------|------------------|------|
| OBRA: | FORMA DA OBRA | FORMA DE EXECUÇÃO | IDENTIFICADOR DE | DATA: 04/05/2020 | REN |
| | LOCAL | | ORÇAMENTO | VERSAO | MODA |
| | COMENTE | | | | |

| |
|-------------------------|
| TOTAL SERVIÇO |
| VALOR SEM ENCARGOS |
| VALOR ENCARGOS (8% 20%) |
| VALOR COM ENCARGOS |
| VALOR BDI (26,85%) |
| VALOR COM BDI |

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 12" (M)

| MAO DE OBRA | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | | M | 0,74530079 | | |
| 10498 | CARPINTERO | | M | 0,74530079 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | |
| MATERIAL | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11731 | PERFLO 10x3 | | M | 0,9512132 | | |
| 17367 | LIMPA DE MADEIRA 6" X 12" | | M | 0,74531139 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8% 20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | | M | 0,30000000 | | |
| 12395 | PINTOR | | M | 0,30000000 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | |
| MATERIAL | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | ARETI BAIXO (2) | | M | 0,30000000 | | |
| 11347 | LIMPA PARA 100 LITROS | | M | 0,30000000 | | |
| 12250 | VERNIZ SUPERFIO | | M | 0,30000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8% 20%) | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | | |

10.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANEIO DE TERRA PARA VILA BAILEY (M) - PRECATORIO Nº 06/2017 (M)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88305 | PERDURCO E FUNDACÕES | M | 1,50000000 | | |
| 88316 | SERVIÇO DE MANEIO DE TERRA | M | 1,50000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (8% 20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (26,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

10.2. C0074 - ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO (M) - SERVIÇO DE MANEIO DE TERRA

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 17391 | PERDURCO | M | 1,50000000 | | |

59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------|---------|---|---|---|
| | | OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE LOCAL: AV. JOSÉ DE ALMEIDA CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS | DATA: 29/05/2020 Nº: 131090000 | REPOZICIONAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE C/1000X1000X100MM DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE |
| 12543 | SERVINT | | 131090000 | |

| MATERIAL | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| IC109 | AREIA MÉDIA | 0,04130000 | M3 | 0,04130000 | 48,75 | 2,00 |
| IC441 | CAL HIDRATADA | 6,19000000 | KG | 6,19000000 | 1,00 | 6,19 |
| IC805 | CIMENTO PORTLAND | 0,14000000 | KG | 0,14000000 | 1,00 | 0,14 |
| IC081 | TIPO OCORRÊNCIA | | | | | |

TOTAL MAO DE OBRA
 VALOR SEM ENCARGOS
 VALOR ENCARGOS (8,75%)
 VALOR COM ENCARGOS
 VALOR BDI (26,85%)
 VALOR COM BDI

10.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PAVIMENTAÇÃO DE C/1000X1000X100MM DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE

| SERVICO | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 0,16330000 | M2 | 0,16330000 | 11,50 | 1,88 |
| 88316 | SERVINT COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 7,03440000 | M2 | 7,03440000 | 1,00 | 7,03 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA ENTROFAMADO DE PAVIMENTAÇÃO DE C/1000X1000X100MM DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE | 0,03000000 | M2 | 0,03000000 | 22,50 | 0,68 |

TOTAL SERVIÇO
 VALOR SEM ENCARGOS
 VALOR ENCARGOS (8,75%)
 VALOR COM ENCARGOS
 VALOR BDI (26,85%)
 VALOR COM BDI

10.4. 83735 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO PORTLAND EM APLICAÇÃO DE 1,5 CM DE ESPESURA RÁPIDA, TRACÃO 1:3, 1-0,5 CM (M2)

| MATERIAL | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 000001 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM PÓ (LITRO/100KG DE CIMENTO) | 3,00000000 | L | 3,00000000 | 1,00 | 3,00 |
| 000013 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (C/1000X1000X100MM DE) | 3,00000000 | KG | 3,00000000 | 0,33 | 0,99 |

| SERVICO | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 0,00000000 | M2 | 0,00000000 | 11,50 | 0,00 |
| 88316 | SERVINT COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 0,00000000 | M2 | 0,00000000 | 1,00 | 0,00 |

TOTAL SERVIÇO
 VALOR SEM ENCARGOS
 VALOR ENCARGOS (8,75%)
 VALOR COM ENCARGOS
 VALOR BDI (26,85%)
 VALOR COM BDI

10.5. 87875 - CHANISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, APLICADO EM PAVIMENTAÇÃO DE C/1000X1000X100MM DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE

AF_06/2019 (M2)

| SERVICO | | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 8327 | ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (C/1000X1000X100MM DE CALÇADÃO DE C/1000X1000X100MM DE) | 0,00420000 | M2 | 0,00420000 | 3,00 | 0,13 |
| 88309 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 0,07000000 | M2 | 0,07000000 | 11,50 | 0,81 |
| 88316 | SERVINT COM ENCARGOS COMPLETAMENTE | 0,07000000 | M2 | 0,07000000 | 1,00 | 0,07 |

TOTAL SERVIÇO
 VALOR SEM ENCARGOS
 VALOR ENCARGOS (8,75%)
 VALOR COM ENCARGOS
 VALOR BDI (26,85%)
 VALOR COM BDI



Proj. de Engenharia de Instalações Incorporadas e Serviços

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--------------------------|-----------|------------|
| OBRA: | REVESTIMENTO EM CERÂMICA | DATA: | 23/09/2020 |
| LOCAL: | AV. BRASILEIRA | UNIDADE: | BOBA |
| CLIENTE: | ... | PROJ. DE: | ... |
| VALOR COM BDI | | | |

10.6. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM REVESTIMENTO EM BOBA, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACE INTERNA DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, E PLATEIA DE BOBA, QUANTIDADE DE 1,40 DE FISCAL, ACERCA DE 10L4 (M3)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMAS A TRACO 1:2 5% DE VOLUME DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa | 1,40 | M3 | 0,03760000 | | |
| 87309 PEDREIRA COM ENCARREGOS DE 10% EM CIMENTO | 1,40 | M3 | 0,21000000 | | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS DE 10% EM CIMENTO | 1,40 | M3 | 0,21000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (20,83%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

10.7. 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO EM FACE INTERNA DE PAREDES E PLATEIA DE BOBA DE 10L4 (M3) APLICADO EM BOBA MENOR QUE 5 M2 NA ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES, ACERCA DE 10L4 (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 000005 REVESTIMENTO EM CERÂMICA MALDADA 15x15x5 | 1,40 | M2 | 0,06000000 | | |
| 00001381 ARGAMAS A COLANTE ACETILADA CERÂMICA | 1,40 | KG | 4,86000000 | | |
| 00034357 REJUNTANTE COLOREDO, CIMENTO 40 | 1,40 | M2 | 0,40000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZEITE ESTACAL RILHESIZ 1000 GRAMAS | 1,40 | L | 0,70000000 | | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS DE 10% EM CIMENTO | 1,40 | M2 | 0,40000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (20,83%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

10.8. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. 125L, 1/2" (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 8043 AJUSTANTE DE 100 GRAMAS | 1,00 | H | 2,50000000 | | |
| 12312 EFICIENTISTA | 1,00 | H | 0,80000000 | | |
| 12320 ENCANADOR | 1,00 | H | 2,50000000 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10926 ABSVIG PARA TUBO DE PVC 110 | 1,00 | KG | 1,00000000 | | |
| 10260 BOMBAS DE 1/2" MONOFÁSICAS | 1,00 | UN | 1,00000000 | | |
| 11298 JUNTAS DE 1/2" X 1/2" | 1,00 | UN | 1,00000000 | | |
| 11344 LUBRIFICANTE LITOLIA | 1,00 | KG | 1,00000000 | | |
| 12118 TUBO PVC 110 X 4,5 | 1,00 | M | 1,00000000 | | |
| 12223 TUBO PVC 110 X 4,5 | 1,00 | M | 0,70000000 | | |
| 12284 VÁLVULA LIT. 1/2" X 1/2" | 1,00 | UN | 1,00000000 | | |
| 12286 VÁLVULA REGULAÇÃO DE C/V | 1,00 | UN | 1,00000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | |
| VALOR BDI (20,83%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

es e

5993
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|-----------|------------|
| OPERAÇÃO | REFORMA DA OBRA DE RECONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DE | DATA | 12/08/2026 |
| LOCAL | RECONSTRUÇÃO DE | VERSAO | 0001 |
| CLIENTE | SECRETARIA DE | ORÇAMENTO | 0001 |

VALOR COM BDI

11.1. 7255 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO LINEAR

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 000043 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO 10MM, COMPRIMENTO 10MM | UN | 1,00000000 | | |
| 000108 | EXTINTOR DE PQS 4KG | UN | 1,00000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENTREGA E INSTALAÇÃO DO EXTINTOR | H | 0,00000000 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,00%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | |
| VALOR BDI (25,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

11.2. 7294 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM LINTA RETROREFLETIVA DE ALTA VISIBILIDADE COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 000053 | SINTÉTICO DE 10CM DE LARGURA | M2 | 1,00000000 | | |
| 000073 | TINTA A BASE DE TIOXÍDE DE COBRE | UN | 1,00000000 | | |
| 000073 | TINTA A BASE DE TIOXÍDE DE COBRE | UN | 1,00000000 | | |
| 000253 | MICROESFERAS DE VIDRO | UN | 0,00000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 | CAMINHÃO TACO, PNEU 16MM, E CARGA MÁXIMA DE 1000KG | H | 0,00000000 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | | |
| 9433 | MÃO DE OBRA | H | 0,00000000 | | |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,00%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | |
| VALOR BDI (25,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

11.3. C0520 - CABO COBRE NH 35MM² (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | ALICERTE | H | 1,00000000 | | |
| 12312 | ESTRUTURA | H | 0,20000000 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NH 35MM² | M | 1,00000000 | | |
| TOTAL MATERIAL | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGO | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,00%) | | | | | |
| VALOR COM ENCARGO | | | | | |
| VALOR BDI (25,85%) | | | | | |
| VALOR COM BDI | | | | | |

49

5914
R\$

RELEVANCIA ANALITICA - Composições de Custos

| | | | | | | | |
|---------|-----------|------------------------|------|---|---|------------|------|
| ORÇAMA | 11.4.0521 | CABO FORREÇÃO 50M 121M | UNID | M | 1 | 0,00000000 | 0,00 |
| FUNÇÃO | | | | | | | |
| PROJETO | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| 11.4.0521 CABO FORREÇÃO 50M 121M | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| IC042 | ADRIANO DE OLIVEIRA | | | | | 0,00000000 | |
| 12312 | ELETRICISTA | | | | | 0,00000000 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10461 | CABO COBRE 121M | | | | | 0,00000000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (87,01%) | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| 11.5.06985 HASTE DE TERRAAMENTO 57 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 000033 | ITEM PROVISÓRIO USADO COMO HASTE DE TERRAAMENTO COM 20M DE DIAMETRO E 57M DE COMPRIMENTO | | | | | 0,00000000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | |
| SERVICO | | | | | | | |
| 84247 | ALINHAMENTO DE CANTO | | | | | 0,00000000 | |
| 84264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS | | | | | 0,00000000 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%) | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| 11.6.04208 PARA PAIO IMPERMEABILIZ | | | | | | | |
| SERVICO | | | | | | | |
| 01093 | APLICAR MASSA IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE | | | | | 0,00000000 | |
| 00327 | APLICAMENTO DE ESPALTO | | | | | 0,00000000 | |
| 00520 | CABO COBRE 121M | | | | | 0,00000000 | |
| 01790 | MAQUINARIA E FERRAMENTAS | | | | | 0,00000000 | |
| 02056 | PROTEÇÃO DE CORDOÃO DE AÇO | | | | | 0,00000000 | |
| 02060 | SOMBRILHÃO PARA CORDOÃO DE AÇO | | | | | 0,00000000 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (87,01%) | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|--|------------|--|
| 11.7.83444 CAIXA DE PAISAGEM 30X30X10 | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 000109 | ALUMINIO 30X30X10 | | | | | 0,00000000 | |
| 000103 | ALUMINIO 30X30X10 | | | | | 0,00000000 | |
| 000110 | CAIXA DE PAISAGEM 30X30X10 | | | | | 0,00000000 | |
| 000113 | CAIXA DE PAISAGEM 30X30X10 | | | | | 0,00000000 | |

5914

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 28/05/2020 | | BDI: 26.85% | |
| LOCAL: | | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO, MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 10/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,48 | 8,88 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FLETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 64,69 | 2,36 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FLETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 64,69 | 0,26 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,26 | 15,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,94 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,87 | 19,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,38 | 42,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 61,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 134,65 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 36,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 170,80 |

| 12.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 13,86 | 0,18 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 29,09 | 0,45 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 61,02 | 0,54 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 129,13 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,03 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 4,83 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 4,46 | 2,45 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 3,74 | 0,15 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,68000000 | 20,23 | 13,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,25 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,75 |

| 13.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 9,85 | 0,20 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 113,12 | 113,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,32 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 9,43 | 4,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 11,48 | 6,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 124,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 129,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 34,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 164,50 |

| 13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

49 E

5946

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| OBRA: | | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 28/05/2020 | | BDI : 26.85% | |
| LOCAL: | | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| MAO DE OBRA | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,83 |
| | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | 0,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,86 |

Soma da tabela acima

A handwritten signature is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or company name.

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 28/05/2020 | | BDI: 26,85% | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO.S/N.CENTRO.MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 201909 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 10/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.093,86 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 23.093,86 | | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 15.525,42 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 15.525,42 | | | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.337,39 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 2.337,39 | | | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES | 26.330,36 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 |
| | | | 26.330,36 | | | | | | | | |
| 5 | PISOS | 468.352,62 | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 10,00 | 5,00 | 5,00 | 100,00 |
| | | | | 93.670,52 | 93.670,52 | 93.670,52 | 93.670,52 | 46.835,26 | 23.417,63 | 23.417,65 | 468.352,62 |
| 6 | SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM | 5.525,42 | | 50,00 | 25,00 | 15,00 | 10,00 | | | | 100,00 |
| | | | | 2.762,71 | 1.381,36 | 828,81 | 552,54 | | | | 5.525,42 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 132.165,29 | | | | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 40,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | | | | 13.216,53 | 13.216,53 | 26.433,06 | 52.866,12 | 26.433,05 | 132.165,29 |
| 8 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 56.210,29 | | | | | 20,00 | 30,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | | | | | | 11.242,06 | 16.863,09 | 16.863,09 | 11.242,05 | 56.210,29 |
| 9 | CARAMANCHÃO | 20.526,23 | | | | | | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 10.263,12 | 10.263,11 | 20.526,23 |
| 10 | FONTE DE ÁGUA | 9.506,32 | | 25,00 | 30,00 | 30,00 | 10,00 | 5,00 | | | 100,00 |
| | | | | 2.376,58 | 2.851,90 | 2.851,90 | 950,63 | 475,31 | | | 9.506,32 |
| 11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | 12.551,04 | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 12.551,04 |
| 12 | PINTURA | 42,75 | | | | | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | | | | | | 42,75 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.607,80 | | | | | | | 75,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 1.205,85 | 401,95 | 1.607,80 |
| 773.774,79 | | | 67.287,03 | 98.809,81 | 97.903,78 | 110.567,76 | 119.632,28 | 90.606,72 | 104.615,81 | 84.351,60 | 773.774,79 |
| | | | 67.287,03 | 166.096,84 | 264.000,62 | 374.568,38 | 494.200,66 | 584.807,38 | 689.423,19 | 773.774,79 | |

Suma em Gabon Pólice

[Handwritten signature]

[Circular stamp with number 599]

5998
F

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : | 28/05/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N.CENTRO.MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,6700 |
| DF | Despesas financeiras | 0,3500 |
| R | Riscos | 0,8000 |
| | TOTAL | 5,8200 |

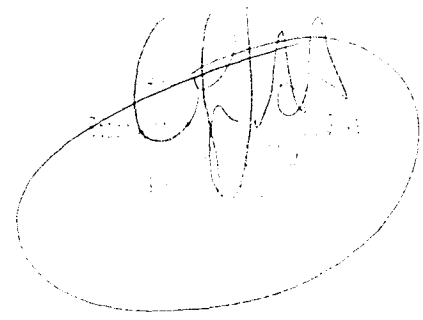
| | | |
|------------------|------------------|---------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,6300 |
| L | Lucro | 8,0000 |
| | TOTAL | 8,6300 |

| | | |
|----------|---|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,2000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 9,3500 |

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Guilherme da Silva Pereira



5499
 [Handwritten signature and stamp]

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 28/05/2020 | BDI: 26,85% | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48 69% 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriatos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|---|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|------------------|--------|--------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |

57 6

6000
A

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : | 28/05/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO,S/N,CENTRO,MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2019/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 10/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|---|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Imagem da Sílvia Pereira