

01-48



PROPOSTA DE PREÇOS



[Handwritten signatures]



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.05.01

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.05.01, REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 886328/2019/MS/CAIXA, PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO R\$ 254.668,85 (DUZENTOS E CIQUENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 07 (SETE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SRº. FABRÍCIO BENTO NUNES, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20071344556 SSP-CE E CPF Nº 049.992.013-99, 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 DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 21 DE JANEIRO DE 2022



Fabrício Bento Nunes

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

FABRÍCIO BENTO NUNES

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº. CIVIL

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|--------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 886326/2019/MSP/CNIA. | DATA: | 21/01/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 886326/2019/MSP/CNIA. | FORTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA | SINAPI | 3071 COM DESCARNAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AURORA | SINAPI | 30706 COM DESCARNAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÃO HORAS |
| | | | 41,00% 41,00% * |
| | | | 41,00% 41,00% * |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | REFORMA | | | | | 146.289,71 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.906,44 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 207,93 | 1.247,58 |
| 1.1.2 | C3038 | RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | SINAPI | UN | 4,00 | 93,23 | 372,92 |
| 1.1.3 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 43,26 | 8,32 | 359,92 |
| 1.1.4 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 15,00 | 11,00 | 165,00 |
| 1.1.5 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 18,75 | 29,47 | 552,56 |
| 1.1.6 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 35,61 | 2,98 | 105,41 |
| 1.1.7 | 97668 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,01 | 8,01 |
| 1.1.8 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 78,00 | 0,59 | 46,02 |
| 1.1.9 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 43,00 | 1,14 | 49,02 |
| 1.2 | | PAREDES E PAINES | | | | | 29,62 |
| 1.2.1 | 80158 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,36 | 82,29 | 29,62 |
| 1.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 1.589,61 |
| 1.3.1 | 87896 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 35,97 | 6,02 | 216,54 |
| 1.3.2 | 96561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2019 | SINAPI | M2 | 35,61 | 37,98 | 1.352,47 |
| 1.4 | | ESQUADRIAS | | | | | 37.449,88 |
| 1.4.1 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,35 | 827,39 | 7.019,12 |
| 1.4.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019 | SINAPI | UN | 17,00 | 927,43 | 15.766,31 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 1.4.3 | 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM | SINAPI | M2 | 6,30 | 480,00 | 3.027,53 |
| 1.4.4 | 100659 | AUZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 276,40 | 9,18 | 2.555,71 |
| 1.4.5 | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, AUZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 18,75 | 484,33 | 9.081,19 |
| 1.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 17.769,16 |
| 1.5.1 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 730,64 | 24,32 | 17.769,16 |
| 1.6 | PINTURA | | | | | | 20.301,29 |
| 1.6.1 | 89488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 478,35 | 16,08 | 7.691,87 |
| 1.6.2 | 88480 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 501,63 | 14,17 | 7.816,60 |
| 1.6.3 | 04913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 478,35 | 7,96 | 3.817,23 |
| 1.6.4 | 88467 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 35,97 | 13,00 | 467,81 |
| 1.6.5 | 01021 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 26,00 | 18,14 | 507,92 |
| 1.7 | HIDRAULICA E SANITÁRIO | | | | | | 8.637,79 |
| 1.7.1 | 85868 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 374,68 | 2.997,04 |
| 1.7.2 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 540,34 | 4.322,72 |
| 1.7.3 | 00037412 | BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LUBA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M | SINAPI | UN | 1,00 | 183,28 | 183,28 |
| 1.7.4 | 00007608 | DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 2,00 | 9,90 | 19,80 |
| 1.7.5 | 00011892 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM | SINAPI | M2 | 1,75 | 457,97 | 801,45 |
| 1.7.6 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 98,60 | 193,76 |
| 1.7.7 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 8,50 | 17,00 |
| 1.7.8 | 86577 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 40,42 | 80,84 |
| 1.7.9 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 10,94 | 21,68 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.692,91 |
| 1.8.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 15,00 | 22,31 | 334,65 |
| 1.8.2 | 91965 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 53,59 | 214,36 |
| 1.8.3 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 46,20 | 46,20 |



| | | | | | | | |
|---------|--|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 1.8.4 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 58,00 | 23,51 | 1.383,58 |
| 1.8.5 | 97564 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 36,00 | 103,67 | 3.732,12 |
| 1.9 | COBERTA | | | | | | 90.677,19 |
| 1.9.1 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 730,64 | 15,92 | 11.631,79 |
| 1.9.2 | 100360 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 730,64 | 17,31 | 12.647,38 |
| 1.9.3 | 100362 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 730,64 | 12,82 | 9.366,86 |
| 1.9.4 | 100363 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 730,64 | 23,31 | 17.031,22 |
| 1.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.296,50 |
| 1.10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 950,00 | 3,59 | 1.296,50 |
| 2 | SISTEMA COMBATE A INCENDIO | | | | | | 88.885,33 |
| 2.1 | CISTERNA DE RESERVA DE INCENDIO | | | | | | 88.885,33 |
| 2.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 777,48 |
| 2.1.1.1 | 96088 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | SINAPI | M | 15,20 | 51,15 | 777,48 |
| 2.1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 4.032,32 |
| 2.1.2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,02m | SEINFRA | M3 | 57,72 | 69,86 | 4.032,32 |
| 2.1.3 | FUNDAÇÃO/ESTRUTURA | | | | | | 9.686,57 |
| 2.1.3.1 | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 5,68 | 368,40 | 2.168,10 |
| 2.1.3.2 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 | SINAPI | KG | 29,44 | 19,39 | 570,64 |
| 2.1.3.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 | SINAPI | KG | 222,12 | 20,60 | 4.575,67 |
| 2.1.3.4 | 00003746 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCAÇÃO) | SINAPI | M2 | 7,28 | 73,21 | 531,50 |
| 2.1.3.5 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 112,54 | 15,50 | 1.744,37 |
| 2.1.4 | PAREDES E PAINES | | | | | | 2.367,18 |
| 2.1.4.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X19CM (ESPESSURA DE BLOCO DETALHADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 | SEINFRA | M3 | 1,28 | 698,96 | 891,96 |
| 2.1.4.2 | 89977 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X19CM (ESPESSURA DE BLOCO DETALHADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 | SINAPI | M2 | 9,94 | 148,41 | 1.475,20 |



| 2.1.5 | | REVESTIMENTO | | | | | 6.201,11 |
|---------|----------|---|---------|----|-------|--------|-----------|
| 2.1.5.1 | 87528 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 43,52 | 85,95 | 2.870,14 |
| 2.1.5.2 | 87907 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 43,52 | 7,62 | 344,88 |
| 2.1.5.3 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2016 | SINAPI | M2 | 17,94 | 166,40 | 2.986,29 |
| 2.1.6 | | PINTURA | | | | | 288,80 |
| 2.1.6.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 19,04 | 14,17 | 269,80 |
| 2.1.7 | | ESQUADRIAS | | | | | 232,55 |
| 2.1.7.1 | 00004948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 0,80 | 387,59 | 232,55 |
| 2.1.8 | | CASA DE GÁS | | | | | 1.298,62 |
| 2.1.8.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 0,29 | 75,91 | 22,01 |
| 2.1.8.2 | 04592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,18 | 696,95 | 125,43 |
| 2.1.8.3 | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 1,70 | 82,20 | 139,89 |
| 2.1.8.4 | 00003742 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VICIOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M ² , VÃO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,70 | 62,69 | 43,86 |
| 2.1.8.5 | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014 | SINAPI | M2 | 3,40 | 30,33 | 103,12 |
| 2.1.8.6 | 00004948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 0,83 | 387,59 | 244,18 |
| 2.1.8.7 | 00002747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | SINAPI | M | 13,00 | 47,77 | 621,01 |
| 2.1.9 | | EQUIPAMENTOS | | | | | 26.988,79 |
| 2.1.9.1 | 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PBS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 6,00 | 212,55 | 1.275,30 |
| 2.1.9.2 | 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620) | SINAPI | UN | 14,00 | 48,51 | 651,14 |
| 2.1.9.3 | 00389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MDO. UNITRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 250,76 | 2.008,08 |
| 2.1.9.4 | 00010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VÍCIO", MDO EUROTRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 3,00 | 63,23 | 189,69 |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------|----|-------|-----------|-----------|
| 2.1.9.5 | 96785 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 1.364,20 | 4.152,60 |
| 2.1.9.6 | C4304 | HIDRANTE DE PISO | SEINFRA | UN | 1,00 | 960,44 | 960,44 |
| 2.1.9.7 | C4040 | ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | SEINFRA | UN | 3,00 | 207,38 | 622,14 |
| 2.1.9.8 | C4041 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C-BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | SEINFRA | UN | 11,00 | 197,76 | 2.175,36 |
| 2.1.9.9 | 00039805 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00 | 114,94 | 114,94 |
| 2.1.9.10 | 93854 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,63 | 10,63 |
| 2.1.9.11 | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018 P | SINAPI | UN | 55,00 | 25,63 | 1.408,65 |
| 2.1.9.12 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 2,60 | 75,91 | 182,18 |
| 2.1.9.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | M | 90,00 | 135,06 | 12.155,40 |
| 2.1.9.14 | 8526 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 193,23 | 193,23 |
| 2.1.10 | QUADRO DE BOMBAS / BOMBAS / ACESSÓRIOS | | | | | | 32.898,02 |
| 2.1.10.1 | 00000757 | BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 6 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLÉGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3H A 25 M / 2,88 M3H | SINAPI | UN | 1,00 | 18.183,99 | 18.183,99 |
| 2.1.10.2 | 00000723 | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAL SUÇÃO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIÂMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 8 MCA / 33,0 M3H A 28 MCA / 8,0 M3H | SINAPI | UN | 1,00 | 4.782,73 | 4.782,73 |
| 2.1.10.3 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 910,09 | 910,09 |
| 2.1.10.4 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00 | 398,37 | 398,37 |
| 2.1.10.5 | 85738 | VALVULA DE ALÍMO DN 2" COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.222,51 | 2.222,51 |
| 2.1.10.6 | C2993 | VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 143,35 | 573,40 |
| 2.1.10.7 | 92678 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 108,37 | 975,33 |
| 2.1.10.8 | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 179,02 | 1.432,16 |
| 2.1.10.9 | 73796008 | VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00 | 306,13 | 306,13 |
| 2.1.10.10 | 00011672 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, V8, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 7,00 | 93,29 | 373,03 |
| 2.1.10.11 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 464,56 | 464,56 |
| 2.1.10.12 | 93864 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 54,78 | 164,34 |
| 2.1.10.13 | 93866 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 63,82 | 63,82 |
| 2.1.10.14 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 222,81 | 222,81 |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| | | | | | | | |
|------------------|-------------|---|---------|----|--------|-------|------------------|
| 2.1.10.15 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 3,79 | 113,70 |
| 2.1.10.16 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 3,88 | 116,40 |
| 2.1.10.17 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 150,00 | 9,86 | 1.449,00 |
| 2.1.10.18 | 99906 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | SINAPI | UN | 2,00 | 82,91 | 165,82 |
| 3 | SPDA | | | | | | 24.513,81 |
| 3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 22,44 | 75,91 | 1.703,42 |
| 3.2 | 02352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 25,00 | 34,55 | 863,55 |
| 3.3 | 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO | SINAPI | M | 224,43 | 38,58 | 8.658,51 |
| 3.4 | 00000883 | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO | SINAPI | M | 392,72 | 27,71 | 9.219,67 |
| 3.5 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 45,64 | 1.186,64 |
| 3.6 | 18512 | TERMINAL AÉREO 800mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM ABRAÇADEIRA | SEINFRA | UN | 17,00 | 4,77 | 81,09 |
| 3.7 | 00039470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 4,00 | 73,46 | 293,82 |
| 3.8 | 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 50,00 | 49,44 | 2.472,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 98.245,83 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 188.423,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 286.669,05 |

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 254.668,85 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRÍCIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|-----------|------------------|------------|-------------|-----------------------|
| ORÇÁ: | | REFORMA DE UNIDADES DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE RFP Nº 00030218/MEDICINA | | DATA: 31/01/2022 | | RDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DE UNIDADES DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE RFP Nº 00030218/MEDICINA | | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ |
| LOCAL: | | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ |
| CLIENTE: | | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ | ORÇÁ |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcelas |
| 1 | REFORMA | 146.289,71 | 49,83% | 50,17% | | | 100,00% 146.289,71 |
| 2 | SISTEMA COMBATE A INCENDIO | 83.865,33 | | | 100,00% | | 100,00% 83.865,33 |
| 3 | SPDA | 24.513,81 | | | | 100,00% | 100,00% 24.513,81 |
| | | 254.668,85 | 72.894,14 | 73.391,55 | 83.865,33 | 24.513,81 | 254.668,85 |
| | | | 72.894,14 | 146.289,71 | 130.155,04 | 254.668,85 | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|--------|---------------------|-------------|
| FORMA: | FORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE. CONTRATO DE TERMO DE REFERÊNCIA Nº 000201/2014 | DATA: | 21/11/2013 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | FORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE. CONTRATO DE REFERÊNCIA Nº 000201/2014 | PARTE: | PREÇO | IMP. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | 0001 | 10710000000 | 0,00% |
| CENTE: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | 0002 | 20000000000 | 0,00% |
| | | | COMPOSIÇÃO PRECISAS | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------|------------------|-------------|
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 0002/2019/INSS/CASA | DATA: 21/01/2020 | MES: 06/19% |
| RESERVAÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 0002/2019/INSS/CASA | FORMA: 001 COM FACILITADA | MES: 07/19% 00001 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FORMA: 001 COM FACILITADA | MES: 07/19% 00001 |
| CIENTE: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FORMA: 001 COM FACILITADA | MES: 07/19% 00001 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,30 | 0,30 |
| A6 | Salário Educação | 0,90 | 0,90 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 1,20 | 1,20 |
| A8 | FGTS | 1,00 | 1,00 |
| A9 | SECOMI | 6,00 | 6,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 14,90 | 14,90 |

| | | | |
|------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B GRUPO B | | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 17,94 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 1,71 | 0,90 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 8,87 | 8,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,31 |
| B5 | Licença Paternidade | 9,07 | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,14 |
| B7 | Dias de Chuvvas | 1,00 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,14 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,71 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 64,40 | 16,40 |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 3,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,00 | 3,70 |
| C4 | Depêdo Rescisão Sem Justa Causa | 3,00 | 3,00 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,20 |
| | TOTAL | 14,70 | 11,17 |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-------------|
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,40 | 1,71 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,10 |
| | TOTAL | 7,80 | 1,81 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 583202019/MSC/ASA | DATA: | 21/11/2022 | OBJ: | 02.07% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 583202019/MSC/ASA | UNIDADE: | UNIDADE | ORÇ: | PREV. 00001 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | ORÇ: | 001 | PREV: | 00001 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | ORÇ: | 001 | PREV: | 00001 |

L.L.1. 9004813 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 140397001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 162,00 | 162,00 |

VALOR: 162,00

L.L.2. C9038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 0361 PEDREIRO | SINAPI | H | 2,00000000 | 20,7200 | 41,4400 |
| 12543 SERVENTE | SINAPI | H | 2,00000000 | 15,9500 | 31,9000 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 73,3400

VALOR: 73,34

L.L.3. 97641 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13150000 | 38,07 | 5,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25820000 | 14,35 | 3,69 |

TOTAL SERVIÇO: 8,70

VALOR: 8,70

L.L.4. 97643 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88307 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17550000 | 18,40 | 3,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | 14,55 | 5,05 |

TOTAL SERVIÇO: 8,27

VALOR: 8,27

L.L.5. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042034 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2,53 MM (3/16") COM ALMA DE FERRA E 3,25 E | SINAPI | KG | 0,02640000 | 50,84 | 1,34 |

TOTAL MATERIAL: 1,34

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35430000 | 19,97 | 7,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71340000 | 14,95 | 10,66 |

TOTAL SERVIÇO: 17,73

VALOR: 19,07

L.L.6. 97651 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 19,97 | 0,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 14,35 | 1,51 |

TOTAL SERVIÇO: 2,25

VALOR: 2,25

L.L.7. 97668 - REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 19,97 | 0,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 14,35 | 1,51 |

TOTAL SERVIÇO: 2,25

VALOR: 2,25



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| SERVICO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88267 | ENCARACOR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,13800000 | 19,44 | 2,49 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,20140000 | 14,93 | 3,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,24 | |
| VALOR: | | | | | 6,24 | |

1.1.8. 87960 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,00950000 | 20,11 | 0,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,01830000 | 14,93 | 0,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,46 | |
| VALOR: | | | | | 0,46 | |

1.1.8. 87965 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,01130000 | 20,11 | 0,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,00930000 | 14,93 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,37 | |
| VALOR: | | | | | 0,37 | |

1.1.1. 87986 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 312X193CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87319 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 312X193CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8MP COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | SINAF | M2 | 0,31680000 | 40,89 | 10,28 |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 312X193CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8MP SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | SINAF | M2 | 0,20080000 | 31,79 | 7,84 |
| 87311 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 312X193CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8MP COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | SINAF | M2 | 0,34700000 | 13,79 | 18,23 |
| 87405 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 312X193CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8MP SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | SINAF | M2 | 0,23940000 | 45,63 | 15,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 84,11 | |
| VALOR: | | | | | 84,11 | |

1.1.1. 87995 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 87271 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2013 | SINAF | M2 | 0,00420000 | 297,24 | 1,06 |
| 88309 | PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,00120000 | 18,89 | 1,78 |
| 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQÜINHA, COM COMPRESSOR DE AR RESCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CH DIURNO. AF_06/2013 | SINAF | CH | 0,09940000 | 1,21 | 0,54 |
| 90668 | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQÜINHA, COM COMPRESSOR DE AR RESCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2013 | SINAF | CHP | 0,00070000 | 21,15 | 0,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,04500000 | 14,93 | 0,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,89 | |
| VALOR: | | | | | 4,89 | |

1.1.1. 88561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E + 3CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA DE CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E BEMO DE CLORETOS | SINAF | L | 0,38700000 | 4,38 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,01 | |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| SERVIÇO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87286 | ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2019 | SINAF | M3 | 0,02500000 | 25,58 | 7,54 |
| 88303 | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,86700000 | 33,07 | 17,31 |
| 88318 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,17600000 | 14,55 | 2,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,48 | |
| VALOR: | | | | | 27,48 | |

1.4.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 (1/10)

| SERVIÇO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 100058 | ALIZAR DE 5X3,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 | SINAF | M | 0,60000000 | 7,15 | 68,54 |
| 90805 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 P | SINAF | UN | 1,00000000 | 282,02 | 282,02 |
| 90801 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAF | UN | 1,00000000 | 98,34 | 98,34 |
| 90802 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAF | UN | 1,00000000 | 254,59 | 254,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 683,59 | |
| VALOR: | | | | | 683,59 | |

1.4.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 (1/11)

| SERVIÇO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 300059 | ALIZAR DE 5X3,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 | SINAF | M | 0,00000000 | 7,15 | 73,50 |
| 90805 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 P | SINAF | UN | 1,00000000 | 282,02 | 282,02 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAF | UN | 1,00000000 | 112,81 | 112,81 |
| 90832 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAF | UN | 1,00000000 | 276,45 | 276,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 722,84 | |
| VALOR: | | | | | 722,84 | |

1.4.3. 00004004 - PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) E - 2,5" CM (M2) 5011

| SERVIÇO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|--|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 374,43 | |
| VALOR: | | | | | 374,43 | |

1.4.4. 300059 - ALIZAR DE 3X3,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 (1/11)

| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000057 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 73" CM, L = 95" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU (CURUPIRA / FERDRA / CUMARO OU EQUIVALENTE DA REGIAO) | SINAF | M | 1,16000000 | 4,54 | 5,28 |
| 0008034 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 13 E 15 (1/4 X 13) | SINAF | KG | 0,00600000 | 16,25 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,27 | |
| SERVIÇO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 86261 | CAPIVITEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,06800000 | 34,92 | 1,28 |
| 86016 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,03400000 | 14,55 | 0,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,78 | |
| VALOR: | | | | | 7,05 | |

1.4.5. 94572 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (1/12)

| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0003170 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACEY OU BRUNHANTE, BATENTE/RECUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAF | UN | 0,89400000 | 507,87 | 348,25 |

| | | | | | | | |
|----------------|---|-------|----|------------|-------|------------------------|---------------|
| 0000377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 31 * MM | SINAP | UN | 0,20000000 | 0,34 | 1,28 | |
| 0000961 | SILICONE ACETICO USO GERAL (CORLOR 280 G) | SINAP | UN | 0,67800000 | 13,52 | 8,67 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 238,24 |
| 88309 | PELOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,89700000 | 16,97 | 13,82 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,34800000 | 14,95 | 5,23 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 19,11 |
| VALOR: | | | | | | 377,35 | |

1.5.1. 8855 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0000135 | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEM FLEXIBIL, INCOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SINAP | KG | 2,20000000 | 2,01 | 6,43 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,43 |
| 88243 | AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,20000000 | 17,88 | 3,53 | |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,53300000 | 19,97 | 10,62 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,52 |
| VALOR: | | | | | | 28,95 | |

1.5.1. 8848 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0000758 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SINAP | L | 0,33000000 | 18,00 | 5,97 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,97 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,24400000 | 20,97 | 5,11 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,08600000 | 14,95 | 1,28 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,44 |
| VALOR: | | | | | | 12,59 | |

1.5.2. 8849 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0000758 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SINAP | L | 0,33000000 | 18,41 | 6,05 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,38 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,18700000 | 23,97 | 3,92 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,08900000 | 14,95 | 1,33 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,95 |
| VALOR: | | | | | | 11,64 | |

1.5.3. 8883 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|---------|-------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12543 | SOLENTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SINAP | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,2200 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 | |

1.5.4. 8887 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 0000407 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | SINAP | KG | 0,24400000 | 7,62 | 1,86 | |
| 0000367 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAP | UN | 0,10000000 | 0,35 | 0,35 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,21 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,51200000 | 20,97 | 10,74 | |
| SERVIÇO | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,95 |
| VALOR: | | | | | | 15,16 | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 14,90 | 1,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,24 |
| VALOR: | | | | | | 80,13 |

1.6.5. C3622 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 28,7700 | 4,1300 |
| 0290 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 2,2685 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,4000 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,4000 | 0,2000 |
| 15490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | 8,7000 | 0,6090 |
| 0513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 2,1000 | 0,6300 |
| 10060 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | 15,3000 | 1,2240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,6630 |
| VALOR: | | | | | | 14,06 |

1.7.1. 8688 - VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0000138 | ANEL DE VEDICAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE SACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,25 | 7,25 |
| 0001042 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SFON APARENTE, DE LOUÇA BRANCA/SEM ASSENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 223,58 | 223,58 |
| 0004364 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,00 | 36,00 |
| 0007329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04800000 | 89,20 | 5,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 272,37 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 88367 | ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 19,49 | 15,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 14,90 | 6,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,69 |
| VALOR: | | | | | | 294,06 |

1.7.2. 83396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 33 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 80895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 243,99 | 243,99 |
| 80937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 33 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SFÃO FLEXÍVEL EM PVC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 152,01 | 152,01 |
| 80884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 80906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,00000000 | 99,77 | 99,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 492,39 |
| VALOR: | | | | | | 426,99 |

1.7.3. 0007812 - BANCADA/BANCA/PLA DE AÇO INOXIDÁVEL (SBI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA (SUA) (SEM O CORREDOR) 30 X 50 X 1,30" M (UN)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 140,80 |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|

1.7.4. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 9", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------|
| VALOR: | | | | | | 3,71 |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------|

1.7.5. 00016492 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, 61" X 9" CM (M2)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 396,81 |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------|



1.7.4. 8693 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAP | UN | 0,02000000 | 2,81 | 0,02 |
| 0000793 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (BEE 1325) | SINAP | UN | 1,00000000 | 73,12 | 73,12 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 73,17 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,09900000 | 19,49 | 1,87 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,10000000 | 14,00 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 2,32 |
| VALOR | | | | | | 75,49 |

1.7.7. 8688 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000141 | ENGATE/BABOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAP | UN | 1,00000000 | 2,89 | 2,89 |
| 0000146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAP | UN | 0,02000000 | 2,81 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,94 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,12250000 | 19,49 | 3,97 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,04800000 | 14,33 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 3,48 |
| VALOR | | | | | | 6,43 |

1.7.8. 8827 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" E 1.1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAP | UN | 0,04800000 | 2,81 | 0,13 |
| 0003758 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPA PLÁSTICO | SINAP | UN | 1,00000000 | 27,19 | 27,19 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 27,29 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,17400000 | 19,49 | 3,39 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,05480000 | 14,33 | 0,81 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 4,20 |
| VALOR | | | | | | 31,49 |

1.7.9. 8883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAP | UN | 0,03300000 | 2,81 | 0,09 |
| 0006048 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" | SINAP | UN | 1,00000000 | 6,40 | 6,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 6,49 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,06900000 | 19,49 | 1,04 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,02800000 | 14,33 | 0,39 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 2,03 |
| VALOR | | | | | | 8,53 |

1.8.1. 9383 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | | | | | |
|---------------|--|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 81957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAP | UN | 1,00000000 | 12,27 | 12,27 |
| 81948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAP | UN | 1,00000000 | 5,10 | 5,10 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 17,38 |
| VALOR | | | | | | 17,38 |



1.4.2. 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 91964 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,00000000 | 36,59 |
| 91965 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,00000000 | 5,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 41,75 |
| VALOR: | | | | | 41,75 |

1.4.3. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,30000000 | 32,30 |
| 91967 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,00000000 | 5,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 37,46 |
| VALOR: | | | | | 37,46 |

1.4.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|
| 91968 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,00000000 | 5,16 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAF | UN | 1,00000000 | 13,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,32 |
| VALOR: | | | | | 18,32 |

1.4.5. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0003780 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALTADE, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS) | SINAF | UN | 1,00000000 | 71,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,04 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88347 | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,15190000 | 2,40 |
| 88204 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,36450000 | 7,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,73 |
| VALOR: | | | | | 80,77 |

1.4.6. 100530 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAVA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0000178 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, MAC, ZEMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLATE, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 764 A 937 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 1,25 M2 | SINAF | M2 | 0,02550000 | 676,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 676,85 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURMO. AF_03/2016 | SINAF | CH | 0,07030000 | 0,17 |
| 89281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURMO. AF_03/2016 | SINAF | CH | 0,07400000 | 0,15 |
| 88318 | SEMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,28500000 | 4,26 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,18300000 | 4,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,68 |
| VALOR: | | | | | 685,53 |

1.4.7. 100591 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRIO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAVA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M2)

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



| 0000430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66700000 | 7,10 | 3,30 |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0009027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 14,37 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 4,00 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,75 | 3,85 |
| 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | 18,77 | 5,47 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CH | 0,00470000 | 16,72 | 0,07 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 17,59 | 0,25 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 9,64 |
| VALOR | | | | | | 13,64 |

1.0.3. 100102 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M2)

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0002047 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 13 (1 1/4 X 1 1/4) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 15,81 | 0,47 |
| 0000430 | RPA NAO APARELHADA, *3 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,57200000 | 1,90 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 3,46 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30700000 | 16,75 | 5,14 |
| 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09300000 | 18,77 | 1,81 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CH | 0,02600000 | 16,72 | 0,43 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 17,59 | 0,32 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 6,69 |
| VALOR | | | | | | 9,98 |

1.0.4. 100303 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M2)

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,87713650 | 7,10 | 6,23 |
| 0009027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,06725282 | 14,37 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 7,19 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08936290 | 16,75 | 1,49 |
| 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17258062 | 18,77 | 3,24 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CH | 0,00632176 | 16,72 | 0,10 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CHP | 0,00457319 | 17,59 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 4,91 |
| VALOR | | | | | | 12,10 |

1.10.1. 01828 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SEMPRE | H | 0,18006431 | 15,500 | 2,800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 2,800 |
| VALOR | | | | | | 2,80 |

2.1.1.1. 9905 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SÁBARILO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL, 2,00 X 6,00 X 2,00 CM - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 0000433 | CAIBRO NAO APARELHADO *9,3 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | 14,36 | 5,92 |
| 0000508 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 25 (2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,11300000 | 14,28 | 1,58 |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|--------|-------------|------------------------|--------------|------|
| 0000417 | SARRAPO MAC. APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACAMANDUJA, ANOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74400000 | 3,90 | 2,90 |
| 0001267 | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | 8,58 | 4,71 |
| 0007354 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | 58,46 | 0,47 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 69,43 | |

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|---|-------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 16,79 | 3,96 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71200000 | 29,77 | 34,08 |
| 94674 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_20/2021 | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 247,94 | 1,23 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_30/2018 | SINAPI | UN | 1,90000000 | 1,85 | 2,77 |
| 91493 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHS | 0,01680000 | 18,36 | 0,30 |
| 91892 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,02080000 | 20,85 | 0,00 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 34,42 | |
| | | | | VALOR: | 103,85 | |

2.1.3.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 0,51 a 3,00m (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|---------|
| 0243 | SERVENTES | SINAPI | H | 3,50000000 | 12,5500 | 54,4200 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 54,4200 | |
| | | | | VALOR: | 108,27 | |

2.1.3.1.1. 94673 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_20/2021 (M3)

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--|-------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | 64,40 | 13,18 |
| 0001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | 0,39 | 104,30 |
| 0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58800000 | 58,72 | 82,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 194,24 | |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88334 | SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,20670000 | 14,95 | 82,79 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 92,79 | |
| | | | | VALOR: | 287,03 | |

2.1.3.2. 9634 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|-------------|----------------|------------------------|--------------|-------|
| 0004333 | ARAME RECOIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,018 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,00 | 0,40 |
| 0009017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,18000000 | 0,15 | 0,17 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,57 | |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | 22,34 | 0,76 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51000000 | 24,87 | 1,07 |
| 82792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,54 | |
| | | | | VALOR: | 15,11 | |

2.1.3.3. 9634 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|-------------|----------------|------------|-------|------|
| 0004333 | ARAME RECOIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,018 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,07 | 0,40 |
| 0009017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,98530000 | 0,18 | 0,20 |

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL

CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

| SERVIÇO | | | | TOTAL MATERIAL | | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 80238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06550000 | 15,54 | 0,98 |
| 80245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 39,87 | 3,99 |
| 82781 | 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 | 10,52 | 10,52 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 15,49 |
| | | | | VALOR | | 16,05 |

3.1.3.4. 0000798 - LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO) [M2]

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 57,04 |
|-------|-------|

3.1.3.5. 00919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 0004332 | ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,018 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 18,07 | 0,45 |
| 0003017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUINHO "4,2 X 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,55 | 0,30 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | | 0,75 |

| SERVIÇO | | | | TOTAL MATERIAL | | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01230000 | 15,54 | 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 18,87 | 2,47 |
| 82754 | 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 | 9,90 | 9,90 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 12,56 |
| | | | | VALOR | | 13,31 |

3.1.4.1. 04880 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 0291 | PEÇEIRO | SEINFRA | H | 8,30000000 | 20,7000 | 171,8400 |
| 0254 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,30000000 | 15,5000 | 128,6500 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA |
| | | | | | | 300,4900 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 1208 | TUDO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM | SEINFRA | UN | 295,00000000 | 0,4900 | 145,5100 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL |
| | | | | | | 145,5100 |

| SERVIÇO | | | | TOTAL MATERIAL | | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00771 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/POC, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 360,8000 | 108,2400 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 108,2400 |
| | | | | VALOR | | 542,84 |

3.1.4.2. 89677 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 148X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31680000 | 128,78 | 40,71 |
| 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 97,54 | 19,78 |
| 87517 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 134,78 | 33,77 |
| 87505 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 110,02 | 27,77 |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 115,83 |
| VALOR: | 115,83 |

2.1.1.1. 87538 - MASSA UNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_06/2014 | SINAF | M3 | 0,01790000 | 2.117,54 | 42,01 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,43000000 | 25,97 | 8,58 |
| 88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,05300000 | 14,95 | 0,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 51,35 |
| VALOR: | | | | | 51,35 |

2.1.1.2. 87987 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIFORME) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 | SINAF | M3 | 0,02410000 | 597,24 | 1,46 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,13300000 | 19,57 | 2,65 |
| 90469 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPENTE ACOPADO, TIPO CANOQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR RELOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CH DURMO, AF_06/2014 | SINAF | CH | 0,13070000 | 6,35 | 0,81 |
| 90648 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPENTE ACOPADO, TIPO CANOQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR RELOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CH DURMO, AF_06/2014 | SINAF | CHP | 0,00250000 | 21,15 | 0,05 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,26700000 | 14,95 | 3,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,37 |
| VALOR: | | | | | 6,37 |

2.1.1.3. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 2-3MM E 2-3MM, AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 0004228 GAS DE COZINHA - GLP | SINAF | KG | 0,32000000 | 3,54 | 2,90 |
| 0004054 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO DE INSB 99531 | SINAF | M2 | 1,12500000 | 35,78 | 40,25 |
| 0004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO DE INSB 99531 | SINAF | M2 | 1,12500000 | 43,58 | 49,43 |
| 0000031 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO À BRN | SINAF | L | 0,01500000 | 7,74 | 4,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,34 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,27000000 | 17,58 | 4,91 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 1,57500000 | 18,57 | 27,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32,36 |
| VALOR: | | | | | 129,69 |

2.1.1.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAF | L | 0,01500000 | 58,41 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,05 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88300 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,18700000 | 20,37 | 3,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,06900000 | 14,95 | 1,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,95 |
| VALOR: | | | | | 13,04 |

2.1.1.5. 0600898 - PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 301,98 |
|--------|--------|

2.1.1.6. 93052 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|-------------|----------------|-------|
| 82318 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,25000000 | 54,00 | 58,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 58,14 |
| VALOR: | | | | 58,14 |

2.1.8.2. 04912 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12811 PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,6450 |
| 12843 SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 319,7050 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| 12882 TUDO CERÂMICO FURADO 50X19X19CM | M3 | 285,00000000 | 0,4000 | 115,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 115,1000 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2/1, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 380,6000 | 114,1800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 108,1800 |
| VALOR: | | | | 142,98 |

2.1.8.3. 89188 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE BRUXISM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87339 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRUXISM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014 | M2 | 0,31680000 | 60,90 | 19,28 |
| 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRUXISM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014 | M2 | 0,20280000 | 58,70 | 11,90 |
| 87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRUXISM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 1,24700000 | 73,79 | 91,22 |
| 87695 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRUXISM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 0,23340000 | 65,63 | 15,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 94,11 |
| VALOR: | | | | 94,11 |

2.1.8.4. 0000742 - LAJE PRÉ MOLDADA TRILICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORÃO, UNIDIRECIONAL, SOBRE LAJE DE 100 80/80, VÃO ATÉ 8,00M SEM COLOCAÇÃO (M2)

| | | | | |
|--------|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | 48,84 |
|--------|--|--|--|-------|

2.1.8.5. 89272 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE EM TRAÇO 1:2:8, EM BORDA DE 400, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 87521 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014 | M2 | 0,15400000 | 21,46 | 3,30 |
| 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400, 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 | 0,11250000 | 26,38 | 2,94 |
| 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014 | M2 | 0,73390000 | 23,48 | 17,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 23,62 |
| VALOR: | | | | 23,62 |

2.1.8.6. 9000498 - PORTÃO DE ABIR EM GRAFI DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 301,98 |
|--------|--|--|--|--------|



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

2.1.8.7. 00089707 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MICHONAS (M)

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 87,22 |
|-------|-------|

2.1.8.1. 00050892 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (M)

| | |
|-------|--------|
| VALOR | 165,60 |
|-------|--------|

2.1.8.2. 00079598 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 420 X 400 CM, EM PVC 2,5 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13620) (UN)

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 36,24 |
|-------|-------|

2.1.8.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85000000 | 58,7700 | 5,8855 |
| 0252 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85000000 | 30,7700 | 7,3455 |
| 0388 | ELETRICISTA MONTADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 27,1400 | 9,4950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,7260 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8222 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 172,7300 | 172,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 172,7300 |
| VALOR: | | | | | | 195,37 |

2.1.8.4. C0068 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. ZURITRON/VIMLAR (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|--------|-------------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCARADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 0230 | ENCARADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 22,3200 | 7,8120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,6815 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0005 | ACIONAD. MANUAL, TIPO QUEBRA O VIDRO, MOD. ELROTIRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,3400 | 35,3400 |
| 0388 | PARAFUSO - 2MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5200 | 1,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,3800 |
| VALOR: | | | | | | 49,06 |

2.1.9.5. 86765 - BRINÇO PARA HIDRANTE, 60X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 10M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2005 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|---|---------|--------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010009 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROÇA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,41 | 54,41 |
| 00004300 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 00020888 | CAIXA DE INCÊNDIO/FABRICO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPÓS/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VIDRO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 282,44 | 282,44 |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,82 | 11,82 |
| 00032585 | ESQUILHO LATO REDUZÍVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 177,42 | 177,42 |
| 00020300 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÓ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 350,63 | 350,63 |
| 00050904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,25 | 134,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 872,84 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AJUDAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,07000000 | 15,29 | 40,43 |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|---|------------|-------|-----------------|
| 8207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 3,00000000 | 25,40 | 59,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 106,62 |
| VALOR: | | | | | | 1.078,46 |

2.1.9.6. C404 - HIDRANTE DE PISO (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0343 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 6,00000000 | 16,7790 | 100,8100 |
| 0320 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 4,00000000 | 20,3200 | 81,2800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 182,0900 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8205 | HIDRANTE DE PISO | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 584,4000 | 584,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 584,4000 |
| VALOR: | | | | | | 766,49 |

2.1.9.7. C402 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0702 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 161,5700 | 161,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 161,5700 |
| VALOR: | | | | | | 161,57 |

2.1.9.8. C401 - DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0701 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL | SEMPRA | UN | 1,00000000 | 134,0800 | 134,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 134,0800 |
| VALOR: | | | | | | 134,08 |

2.1.9.9. 0003965 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN (UN)

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 89,50 |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------|

2.1.9.10. 9364 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0009463 | DISJUNTOR TIPO DIN/BC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SNAP1 | UN | 1,00000000 | 5,98 | 5,98 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABILIZADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SNAP1 | UN | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,58 |

| SERVIÇO | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,04780000 | 15,81 | 6,73 |
| 8254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,04790000 | 20,13 | 8,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,70 |
| VALOR: | | | | | | 8,28 |

2.1.9.11. 85728 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº_12/2020_P (UN)

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00011001 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAP1 | UN | 2,00000000 | 0,22 | 0,44 |
| 0000058 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCADO DE 3/4", COM TAMPA CEGA | | | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,64 |

| SERVIÇO | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,54340000 | 13,81 | 5,62 |
| 8254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,54340000 | 30,19 | 6,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,53 |
| VALOR: | | | | | | 19,97 |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

2.1.9.12. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF. 00/2023 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88314 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 3,95000000 | 14,71 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 14,71 |
| VALOR | | | | | 14,71 |

2.1.9.13. 92598 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 8000701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MAX. PESO 16,41" KG/M (INBR 5580) | SINAFI | M | 3,03000000 | 91,05 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 91,05 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 8824E | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,30000000 | 11,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,30000000 | 10,60 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | 21,80 |
| VALOR | | | | | 112,85 |

2.1.9.14. 88326 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 2 TERMINAIS (UN)

VALOR 150,50

2.1.10.1. 00000757 - BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 8 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLLEGADAS, 110V/1 = 7 M / 54,90 M3/H A 26 M / 2,89 M3/H (UN)

VALOR 14.087,50

2.1.10.2. 00000723 - MOTOBOMBA AUTODESCORVANTE POTÊNCIA 1,42 HP, BOCAL SUÇÃO X RECALQUE 2" X 2", 6 BALSAS, DIÂMETRO DO ROTOR 122 MM 110V/1 = 8 MCA / 31,4 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H (UN)

VALOR 3.724,52

2.1.10.3. 0469 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,30000000 | 14,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| 12330 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,3200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 55,8600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 31,5200 |
| 0253 | BOMBA CENTRÍFUGA P/UCV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 495,0200 |
| 0180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,3000 |
| 0285 | JELHO PVC ROSCÁVEL DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,5900 |
| 12238 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 11,2600 |
| 0284 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 608,9900 |
| VALOR | | | | | 704,67 |

2.1.10.4. 0467 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 17537 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,3800 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 310,3800 |
| VALOR | | | | | 310,38 |

2.1.10.5. 0738 - VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)

VALOR 1.781,86



2.1.10.6. C088 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,7700 | 14,2545 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69300000 | 20,3200 | 12,2730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,5275 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2000 | 0,4520 |
| 12389 | VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,7100 | 79,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,1620 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 111,69 |
|---------------|---------------|

2.1.10.7. 92678 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2009 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAP | UN | 1,20000000 | 41,19 | 49,43 |
| 0000348 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAP | UN | 0,01000000 | 10,55 | 0,51 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAP | L | 0,00700000 | 20,30 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,59800000 | 15,39 | 9,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 1,04800000 | 29,49 | 31,00 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 40,14 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 84,42 |
|---------------|--------------|

2.1.10.8. 92642 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 45 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2009 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000348 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAP | UN | 0,04500000 | 10,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAP | L | 0,00200000 | 20,30 | 0,22 |
| 00006289 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | SINAP | UN | 1,00000000 | 87,65 | 87,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 88,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 1,47100000 | 13,25 | 20,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 1,47100000 | 29,49 | 38,66 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 59,15 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 129,48 |
|---------------|---------------|

2.1.10.9. 79796/005 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 53MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 243,26 |
|---------------|---------------|

2.1.10.10. 00013672 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 48,51 |
|---------------|--------------|

2.1.10.11. 30875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE INSULTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2009 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013663 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE INSULTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAP | UN | 1,00000000 | 250,00 | 250,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 87267 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE DIMENÇÃO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PREPARO MANUAL AF_08/2009 | SINAP | M2 | 0,01170000 | 399,67 | 4,67 |
| 88247 | AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | H | 0,48100000 | 15,81 | 7,60 |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

| | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|---|-----------|-------|---------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,8810000 | 20,19 | 9,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,46 |
| VALOR: | | | | | | 377,58 |

2.1.10.12. 93004 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAF | UN | 1,0000000 | 34,20 | 34,20 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAF | UN | 2,0000000 | 0,94 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,08 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,18230000 | 15,81 | 2,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,18230000 | 30,19 | 5,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,84 | |
| VALOR: 44,92 | | | | | | |

2.1.10.13. 93006 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034623 | DISJUNTOR TIPO DIN/SEC, BIPOLAR 40 ATE 30A | SINAF | UN | 1,0000000 | 25,72 | 25,72 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 20 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAF | UN | 2,0000000 | 1,20 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,12 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,57840000 | 33,81 | 1,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,57840000 | 28,19 | 1,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,60 | |
| VALOR: 30,72 | | | | | | |

2.1.10.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 1007 | AUXILIAR | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 1232 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,5240 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8300 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 150,9200 | 150,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 150,9200 | |
| VALOR: 173,44 | | | | | | |

2.1.10.15. 98925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA I/6/1, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000993 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/STL, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 | SINAF | M | 1,19000000 | 1,75 | 2,38 |
| 00001127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3,5 M | SINAF | UN | 0,00000000 | 2,77 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,38 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,02400000 | 15,40 | 0,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAF | H | 0,02400000 | 30,19 | 0,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,10 | |
| VALOR: 3,48 | | | | | | |

2.1.10.16. 98926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA I/6/1, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC/STL, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 | SINAF | M | 1,19000000 | 1,65 | 1,93 |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 0002137 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 250 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAFI | UN | 0,0000000 | 2,77 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2,77 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,03000000 | 15,81 | 0,47 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,03000000 | 30,13 | 0,90 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 1,37 |
| VALOR | | | | | | 4,14 |

3.1.10.17. 91981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (M)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0000094 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETL ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO | SINAFI | M | 1,25000000 | 4,75 | 5,93 |
| 0002137 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 250 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAFI | UN | 0,0000000 | 2,77 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 5,93 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,03000000 | 15,81 | 0,47 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,03000000 | 30,13 | 0,90 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 1,37 |
| VALOR | | | | | | 7,30 |

3.1.10.18. 98986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003376 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM | SINAFI | UN | 1,00000000 | 30,39 | 30,39 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 30,39 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,30550000 | 11,61 | 3,52 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,30550000 | 20,13 | 6,15 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 9,67 |
| VALOR | | | | | | 40,06 |

3.1. 93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| SERVICO | | | | | | |
| 98316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAFI | H | 0,05000000 | 11,45 | 56,14 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 56,14 |
| VALOR | | | | | | 56,14 |

3.1. 92812 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 3,48M (UN)

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR | | | | | | 36,93 |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|

3.5. 0000867 - CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO (M)

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR | | | | | | 30,00 |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|

3.4. 0000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO (M)

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR | | | | | | 21,39 |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------|

3.1. 88111 - CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 6,3 M. AF. 12/2010 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00034143 | CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA SAÍDA (EM) DIÁMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAFI | UN | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 27,40 |
| SERVICO | | | | | | |
| VALOR | | | | | | 27,40 |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | 18,93 | 3,38 |
| 105838 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AC. 08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03430000 | 139,39 | 2,25 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18930000 | 14,55 | 2,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,16 |
| VALOR: | | | | | | 35,56 |

3.6. 18532 - TERMINAL AÉREO 800mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,73 |
|---------------|-------------|

3.7. 0008470 - DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 PC/0, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 17,25 |
|---------------|--------------|

3.8. 92867 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|----------------|--------------|-------|
| 00039234 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 30 MM² | SINAPI | M | 1,00330000 | 34,80 | 35,38 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02900000 | 2,77 | 5,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,40 | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | ALMOXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06700000 | 15,81 | 1,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06700000 | 20,13 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,32 | | |
| VALOR: | | | | 38,52 | | |



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|--|
| 21.477 | | V008 | | DETALHAMENTO DE EVENTOS | | | | QUALIDADE SAÚDE | |
| Nº ORÇAMENTO | Nº SICOV | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | DEPARTAMENTO | PROGRAMA | LOCALIDADE | DATA ASSINATURA | ASSINATURA | |
| 10000000 | 000000 | 000000 | 000000 | MINISTÉRIO DA SAÚDE | APRESENTAÇÃO DO SUS | LOCALIDADE / ENDEREÇO | ESTRUTURAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO | 30/09/2018 | |
| PROFONDEITE / TOMAÇÃO | | PROFUNDIDADE MUNICIPAL DE ABRIGADA | | MUNICÍPIO / UF | | MUNICÍPIO / UF | | LOCALIDADE / ENDEREÇO | |
| PROFUNDIDADE MUNICIPAL DE ABRIGADA | | PROFUNDIDADE MUNICIPAL DE ABRIGADA | | MUNICÍPIO / UF | | MUNICÍPIO / UF | | LOCALIDADE / ENDEREÇO | |
| Nº CTP# | EMPRESA EXECUTORA | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | | ORÇAMENTO | | ORÇAMENTO | |
| | EMPRESA EXECUTORA | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | | ORÇAMENTO | | ORÇAMENTO | |



REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 01) 72.886,18

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 02) 73.393,58

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 03) 83.008,33

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 04) 24.611,81

| EVENTO | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DE | ADQUIRIÇÃO DE EVENTOS | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|-------|--|------|---------------|--|-------|-------|---|---|
| 1 | 1 | REFORMA | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1.1 | 1.1.1 | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHUVA SENSIBILIZADA Nº 20ª, REFORMA, DE 4,22 X 1,103* M SEM PONTES PARA PASSAGEIROS | M2 | 6,00 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 6,00 | 6,00 | | |
| 1.1.2 | 1.1.2 | REFORMA DE CASA DE ANCONDONADO | UN | 4,00 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 4,00 | 4,00 | | |
| 1.1.3 | 1.1.3 | REFORMA DE PORTAL DE FERRAGEM METALICA, SEM REAPROVEITAMENTO, Nº 12/2017 | M2 | 42,20 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 42,20 | 42,20 | | |
| 1.1.4 | 1.1.4 | REFORMA DE TORÇÃO DE FERRAGEM METALICA, SEM REAPROVEITAMENTO, Nº 12/2017 | UN | 15,00 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 15,00 | 15,00 | | |
| 1.1.5 | 1.1.5 | REFORMA DE LANTERNA DE FERRAGEM METALICA, SEM REAPROVEITAMENTO, Nº 12/2017 | M2 | 14,75 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 14,75 | 14,75 | | |
| 1.1.6 | 1.1.6 | REFORMA DE ALUMINARIAS DE FERRAGEM METALICA, SEM REAPROVEITAMENTO, Nº 12/2017 | M2 | 32,41 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 32,41 | 32,41 | | |
| 1.1.7 | 1.1.7 | REFORMA DE METACASCAVALHOS DE FERRAGEM METALICA, SEM REAPROVEITAMENTO, Nº 12/2017 | UN | 1,00 | 2. REFORMA DE UNID DE ATENÇÃO ESP EM SAÚDE | 1,00 | 1,00 | | |

(800) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meliuzcontato@gmail.com

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - F
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIV
FABRÍCIO BEINTO NUM

CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP-061953500

[Handwritten signature]

Meluz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|---|---|--------|--------|--|--|
| 1.1.8 | 1.1.8 | RENOVAÇÃO DE INTERFONTESTRONHAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAIS, SEM RESPOSTA TEMPORAL Nº 1209417 | UN | 79,20 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 79,20 | 79,20 | | |
| 1.1.9 | 1.1.9 | RENOVAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAIS, SEM RESPOSTA TEMPORAL Nº 1209417 | UN | 49,20 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 49,20 | 49,20 | | |
| 1.2 | 1.2 | PARQUES E PAVIS | | | | | | | | |
| 1.2.1 | 1.2.1 | CONDOMÍNIO REPRESENTATIVO SERVIÇO DE ALUGUELA DE VEÍCULO DE BLOCOS VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL, PARA DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL, LUBRIFICANTE E OUTROS SERVIÇOS Nº 113014 | ME | 0,00 | 1 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 0,00 | 0,00 | | |
| 1.3 | 1.3 | INVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 1.3.1 | 1.3.1 | CONTRATO DE ALUGUELA DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE VÁZIOS E ESTRELA VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL, PARA DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL Nº 0912014 | ME | 16,50 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 16,50 | 16,50 | | |
| 1.3.2 | 1.3.2 | RENOVAÇÃO DE PNEUS COM MANUTENÇÃO DE DIRETO E AMPLA, COM ACESSO AERTELOMANUANTE E 20% Nº 1072018 | ME | 13,50 | 3 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 13,50 | 13,50 | | |
| 1.4 | 1.4 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 1.4.1 | 1.4.1 | ORÇ. DE PORTAS DE ALUMÍNIO PARA PORTAS, SEM COCA ESTRELA VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL, PARA DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL Nº 1209417 | UN | 6,00 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 6,00 | 6,00 | | |
| 1.4.2 | 1.4.2 | ORÇ. DE PORTAS DE ALUMÍNIO PARA PORTAS, SEM COCA ESTRELA VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL, PARA DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL Nº 1209417 | UN | 17,00 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 17,00 | 17,00 | | |
| 1.4.3 | 1.4.3 | PORTA DE ALUMÍNIO DE 1,40 (TR) VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL Nº 1209417 | MO | 6,30 | 1 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 6,30 | 6,30 | | |
| 1.4.4 | 1.4.4 | ALUMÍNIO DE 1,40 (TR) VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL Nº 1209417 | M | 278,40 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 278,40 | 278,40 | | |
| 1.4.5 | 1.4.5 | ALUMÍNIO DE 1,40 (TR) VIZINHOS DE CIRCULAÇÃO INTERNA EM ESTRELA SOCIAL Nº 1209417 | M | 18,75 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 18,75 | 18,75 | | |
| 1.5 | 1.5 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | | | | | | | | |
| 1.5.1 | 1.5.1 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | ME | 79,20 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 79,20 | 79,20 | | |
| 1.6 | 1.6 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | | | | | | | | |
| 1.6.1 | 1.6.1 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | ME | 49,20 | 2 | RENOVAÇÃO DE UNID. DE ATENÇÃO POR EM SALVOS | 49,20 | 49,20 | | |



(88) 9 9328-5001



Loteamento Sol Nascente, 123
Icó-Ceará



meluzcontato@gmail.com



MELUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - A
 FABRÍCIO BENTO NUM
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIV
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 06193550

Meliuz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|--|--------|--------|--|
| 1.62 | 1.62 | REPOZIÇÃO MANEIO DE PORTA COM TRINCA LITRO ACERVA EM PAREDE, QUATRO UNIDADES, Nº 01/2018 | M2 | 615,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 50,185 | 55,348 | |
| 1.63 | 1.63 | REMOÇÃO DE PAINEL ALTA RESISTENCIA EVOU LACAMENTO EPOXI EPOXIACAO | M2 | 478,32 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 478,32 | 478,32 | |
| 1.64 | 1.64 | REMOÇÃO E LACAMENTO DE MOVA LITRO EM PAREDE, QUATRO UNIDADES, Nº 01/2018 | M2 | 70,97 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 70,97 | 70,97 | |
| 1.65 | 1.65 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 28,82 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 18,800 | 28,82 | |
| 1.7 | 1.7 | MECANICA E SERRALHO | | | | | | |
| 1.7.1 | 1.7.1 | VAZO SEM TUBO SERRALHO COM CHAVE ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 4,88 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 8,00 | 8,00 | |
| 1.7.2 | 1.7.2 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 4,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 4,00 | 4,00 | |
| 1.7.3 | 1.7.3 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 1,28 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 1,00 | 1,28 | |
| 1.7.4 | 1.7.4 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 2,80 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 2,00 | 2,80 | |
| 1.7.5 | 1.7.5 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | M2 | 1,75 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 1,75 | 1,75 | |
| 1.7.6 | 1.7.6 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 2,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 2,00 | 2,00 | |
| 1.7.7 | 1.7.7 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 2,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 2,00 | 2,00 | |
| 1.7.8 | 1.7.8 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 2,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 2,00 | 2,00 | |
| 1.7.9 | 1.7.9 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 2,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 2,00 | 2,00 | |
| 1.8 | 1.8 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | | | | | | |
| 1.8.1 | 1.8.1 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 15,00 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 15,00 | 15,00 | |
| 1.8.2 | 1.8.2 | REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COM TRINCA LITRO ACERVAÇÃO COLUÇAO BRANCA - REPOZIÇÃO E INSTALAÇÃO Nº 01/2018 | UN | 4,88 | 2- REPOZIÇÃO DE UNID. DE ATENDIMENTO POR EM SAUDES | 4,88 | 4,88 | |



(88) 9 9928-5001



Localamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará



meliuzcontato@gmail.com



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - S
FABRICO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIV
CPF: 049.992.013-99/CEA-CE Nº 349853/RNP-061953500

Meluz

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|----|--------|---|--------|--------|--|--|
| 1.8.3 | 1.8.3 | INSTAURACAO DE PROPOSTA E MODIFICACAO DE PROPOSTA, ENVIO DE SUPORTE E PLANOS - FORMULACAO E INSTAURACAO, Nº 12/2015 | UN | 1,00 | 2 - PROPOSTA DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 1,00 | 1,00 | | |
| 1.8.4 | 1.8.4 | MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E MODIFICACAO DE EQUIPAMENTOS - INCLUSIVE SUPORTE E PLANO - FORMULACAO E INSTAURACAO, Nº 12/2015 | UN | 30,00 | 2 - MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS POR MEIO ELETRONICO | 30,00 | 30,00 | | |
| 1.8.5 | 1.8.5 | MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E MODIFICACAO DE EQUIPAMENTOS - INCLUSIVE SUPORTE E PLANO - FORMULACAO E INSTAURACAO, Nº 12/2015 | UN | 30,00 | 2 - PROPOSTA DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 30,00 | 30,00 | | |
| 1.9 | 1.9 | COMPRAS | | | | | | | |
| 1.9.1 | 1.9.1 | RETRABALHO E RECONSTRUCAO DE TRILHA (ESTRADA) PARA CARRUA, COM ATÉ DOIS ANIS DE VALIDADE, INCLUSIVE CANTO, Nº 10/2015 | M2 | 795,64 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 795,64 | 795,64 | | |
| 1.9.2 | 1.9.2 | RETRABALHO E RECONSTRUCAO DE CAMPO DE FUNDACAO DE ATÉ 2 ANIS DE VALIDADE, INCLUSIVE CANTO, Nº 07/2015 | M2 | 795,64 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 795,64 | 795,64 | | |
| 1.9.3 | 1.9.3 | RETRABALHO E RECONSTRUCAO DE BARRA EM TUBULOS DE ATÉ 3 ANIS DE VALIDADE, INCLUSIVE CANTO, Nº 07/2015 | M2 | 795,64 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 795,64 | 795,64 | | |
| 1.9.4 | 1.9.4 | RETRABALHO E RECONSTRUCAO DE CAMPO EM TUBULOS DE ATÉ 2 ANIS DE VALIDADE, INCLUSIVE CANTO, Nº 07/2015 | M2 | 795,64 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 795,64 | 795,64 | | |
| 1.9.5 | 1.9.5 | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 1.10.1 | 1.10.1 | ANEXO GERAL | M2 | 381,36 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 381,36 | 381,36 | | |
| 2 | 2 | SISTEMA COMPLETO A REVENHO | | | | | | | |
| 2.1 | 2.1 | CONTABILIDADE DE RESERVA DE PREVIDENCIA | | | | | | | |
| 2.1.1 | 2.1.1 | SERVICIOS PREVIDENCIARIOS | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | 2.1.1.1 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GARANTIA DE TABUAS CONCRETAS POR TRATAMENTO A CADA 2,00M x 2,00M, Nº 02/2015 | M | 15,20 | 2 - SISTEMA COMPLETO A REVENHO | 15,20 | 15,20 | | |
| 2.1.2 | 2.1.2 | MOVIMENTACAO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1.2.1 | 2.1.2.1 | EXECUCAO MANUAL VOTO DE 10 CM x 10 CM DE 1,10 x 1,10M | M3 | 37,72 | 2 - EXECUCAO DE LANC DE ATENDIMENTO POR MEIO ELETRONICO | 37,72 | 37,72 | | |
| 2.1.3 | 2.1.3 | PREVENCAO/RESTRUTURA | | | | | | | |



(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meluzcontato@gmail.com

MELUZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - S
FABRICO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIV
CPF-049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP-061953508

30-42

[Handwritten signature]

Meliluz

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-------|---------|---|----|-------|---|--------------------------------|-------|
| 21.82 | 21.82.1 | ATIVIDADE DE EMPASTAMENTO EM TUDO COBERTO C/ ARMADURA CONCRETO E AREA 1,4 | M2 | 0,18 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 0,18 |
| 21.83 | 21.83.1 | CONCRETO ARMADO PARA OBRAS DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE PORTLAND TIPO III, COM REVESTIMENTO INTERNO, LANTARINHA (QUEI) E ENTALHADO PARA VENTILADO, M ² 11,7004 | M2 | 1,76 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 1,76 |
| 21.84 | 21.84.1 | ALAS PARA ACOPLAR TRILHAS PLÁSTICAS - VISITADA PARA TUBOS, INTERIORES, ESCALONIA DE 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200 | M2 | 0,78 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 0,78 |
| 21.85 | 21.85.1 | REVESTIMENTO INTERNO PARA OBRAS DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE PORTLAND TIPO III, COM REVESTIMENTO INTERNO, LANTARINHA (QUEI) E ENTALHADO PARA VENTILADO, M ² 11,7004 | M2 | 2,46 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 2,46 |
| 21.86 | 21.86.1 | PORTA DE ALUMINUM PARA OBRAS DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE PORTLAND TIPO III, COM REVESTIMENTO INTERNO, LANTARINHA (QUEI) E ENTALHADO PARA VENTILADO, M ² 11,7004 | M2 | 0,89 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 0,89 |
| 21.87 | 21.87.1 | TUBO DE COBRE CLASSE "K", DN = 177 ØS MÍN, PARA APLACADORES DE METAL, MEDIDA PARA OBRAS CONVATE A INCENDIO | M | 13,96 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 13,96 |
| 21.88 | 21.88.1 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 21.89 | 21.89.1 | PORTA DE MADEIRA PORTATI, COM CASCA DE NO GUARANO SECO (PINO) DE 6 CM, CLASSE BC | UN | 6,98 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 6,98 |
| 21.90 | 21.90.1 | PLACA DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO PARA BLOCOS, PORTULAND CEMENTE, DE TAMANHO 2,41 X 4,07 CM, DN "PC" 9" | UN | 54,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 54,08 |
| 21.91 | 21.91.1 | BLOCO LANTARINHA ALUMINUM, SECCAO DE 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200 | UN | 8,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 8,08 |
| 21.92 | 21.92.1 | ALVENARIA MANTIDA, TIPO "ALVENARIA VEDE" - MODO EXTERNO/SIMILAR | UN | 3,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 3,08 |
| 21.93 | 21.93.1 | REVESTIMENTO INTERNO PARA OBRAS DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE PORTLAND TIPO III, COM REVESTIMENTO INTERNO, LANTARINHA (QUEI) E ENTALHADO PARA VENTILADO, M ² 11,7004 | UN | 3,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 3,08 |
| 21.94 | 21.94.1 | REVESTIMENTO DE PISO | UN | 1,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 1,08 |
| 21.95 | 21.95.1 | ALUMINUM INTERNO/SIMILAR, SECCAO DE 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200 | UN | 3,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 3,08 |
| 21.96 | 21.96.1 | DETTOR (LANTARINHA) DE PLÁSTICA, MANTIDA DE TUDO, C/ ALAS ALUMINUM 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200, 200 X 200 | UN | 11,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 11,08 |
| 21.97 | 21.97.1 | QUADRO DE PORTLAND, DN "PC", DE 2,41 X 4,07 CM, PARA OBRAS DE SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVEDOR DE BLOCOS VAZADOS DE CIMENTO DE PORTLAND TIPO III, COM REVESTIMENTO INTERNO, LANTARINHA (QUEI) E ENTALHADO PARA VENTILADO, M ² 11,7004 | UN | 1,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 1,08 |
| 21.98 | 21.98.1 | PORTA DE MADEIRA PORTATI, COM CASCA DE NO GUARANO SECO (PINO) DE 6 CM, CLASSE BC | UN | 1,08 | 1 | 1- SETORIAL CONVATE A INCENDIO | 1,08 |



(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ldô-Ceará

meliluzcontato@gmail.com

CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953500



MELILUZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - E
 FABRICO BENTO NUN
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIV

85-45

Meliz

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|--------|--------|---|----|-------|---|-----------------------------|-------|
| 21.831 | 21.831 | CONCRETO DE ALVENO, TPO C, PARA REVESTIR DE AÇO GALVANIZADO DE 20 MM DUREZ, APLICATE - FORMO BENTO E REVESTIDO DE 1,2/2018 # | UN | 21,00 | 3 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 99,90 |
| 21.832 | 21.832 | ISOLAMENTO MINERAL DE LANA COM PURIDADE MINOR OU IGUAL A 128 M. # 20/2021 | M2 | 2,40 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 2,40 |
| 21.833 | 21.833 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, QUASE LISA, COMENDO SERRILHADA, DN 60 (Ø 127), REVESTIDO EM PAINELADO - FORMOCIMENTO E INSTALAÇÃO. # 10/2020 | M | 90,00 | 2 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 90,00 |
| 21.834 | 21.834 | CAIXA DE EXAUSTÃO DE TUBO SAELETTI COM 3 TERMINAIS | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.838 | 21.838 | QUADRO DE BOMBA / BOMBA / ACCESSÓRIOS | | | | | |
| 21.903 | 21.901 | BOBINA SUBMERSIVEL, 1/2" POL. TORÇÃO, POTENCIA 1 HP, DIAMETRO DO MOTOR 127 MM, BOCA DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLICADAS, #40/0 + 7M / 60,00 MM A 28 M / 728 MM | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.912 | 21.912 | MOTOBOMBA A TRICORRANTE POTENCIA 3,4 HP, 300MM SUCO E RECORTE 2" X 2", A BOMBA, DIAMETRO DO MOTOR 127 MM, #40/0 + 8 MCA / 240 MM A 28 MCA / 728 MM | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.913 | 21.903 | BOBINA CENTRIFUGA DE 1 CV, 100LITROS M3 DE SAIDA | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.914 | 21.914 | CHAVE PRESSOSTATICA P - INSTALADO | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.915 | 21.915 | VALVULA DE ALMO DE 1" CONEXÃO | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.916 | 21.916 | VALVULA DE RETENÇÃO DE 2" CONEXO DA BOMBA D'ÁGUA | UN | 4,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 4,00 |
| 21.917 | 21.917 | COU-RO BRANCO, 100 REBO GALVANIZADO, COMBIDO RESISTENCIA, DN 60 (Ø 127), INSTALADO EM BOTA DE ALVENARIA PARA SUCO E RECORTE E INSTALAÇÃO. # 10/2020 | UN | 90,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 90,00 |
| 21.918 | 21.918 | TÉ, PAVIMENTO GALVANIZADO, COMBIDO RESISTENCIA, DN 60 (Ø 127), INSTALADO EM BOTA DE ALVENARIA PARA SUCO E RECORTE E INSTALAÇÃO. # 10/2020 | UN | 6,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 6,00 |
| 21.919 | 21.919 | VALVULA DE PE COM CAIXA E BOMBA D'ÁGUA - FORMOCIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 3,00 |
| 21.920 | 21.920 | REVESTIR DE ESPAL, PVC COM VOLANTE, PE, RESISTENTE, DN 1,1/2" COM COURO BRANCO | UN | 7,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 7,00 |
| 21.921 | 21.921 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO A EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 150MM, COM ASSAMBLAMENTO TUBULAR, PARA 12 BOMBA D'ÁGUA DN 20MM - FORMOCIMENTO E INSTALAÇÃO. # 10/2020 | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |
| 21.922 | 21.922 | BOBINA BRANCA 100MM DN 100, CONEXÃO 100MM, DE 200 - FORMOCIMENTO E INSTALAÇÃO. # 10/2020 | UN | 1,00 | 1 | SISTEMA CONCRETO A INCENDIO | 1,00 |



(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

melizcontato@gmail.com

CPF: 049.992.013-99 / MEIA-CE Nº 349853 / RNP: 061953501

MELIZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - F
FABRÍCIO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIV

Meluz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--|----|--------|--|--------|--|--|--|
| 21.00.13 | 21.00.13 | USUÁRIO BIPOLAR 150/250V, CONDUTIV. NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 20/2015 | UN | 1,00 | 2 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 1,00 | | | |
| 21.00.14 | 21.00.14 | INDICADOR DE TENSÃO DE 200V | UN | 1,00 | 1 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 1,00 | | | |
| 21.00.15 | 21.00.15 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,4 MM ² , ANTI-CHAMA E GELULIN, 600V, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2015 | M | 30,00 | 1 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO 2 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 30,00 | | | |
| 21.00.16 | 21.00.16 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA E GELULIN, 600V, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2015 | M | 30,00 | 1 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 30,00 | | | |
| 21.00.17 | 21.00.17 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, E 600V, ANTI-CHAMA E GELULIN, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2015 | M | 150,00 | 1 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO 2 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 150,00 | | | |
| 21.00.18 | 21.00.18 | INTELETO DE ATRAVESAMENTO 2,4 PARA 500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2015 | UN | 2,00 | 1 - SISTEMA CONDUTOS A VESTIBULO | 2,00 | | | |
| 21 | 21 | 22,44 | M | 22,44 | 1 - FIVAS | 22,44 | | | |
| 21.1 | 21.1 | INDICAÇÃO MANUAL DE VÁLVULA COM PROPORCIONALIDADE SERVO OU BIVALE. A. 1,200M. M. 02/2011 | UN | 20,00 | 1 - FIVAS | 20,00 | | | |
| 21.2 | 21.2 | INTELETO DE ATRAVESAMENTO COMPARTE 2,0" x 2,00M | UN | 20,00 | 1 - FIVAS | 20,00 | | | |
| 21.3 | 21.3 | CAPO DE COBRE 60V 50 MM ² MED. OVAL | M | 20,00 | 1 - FIVAS | 20,00 | | | |
| 21.4 | 21.4 | CAPO DE COBRE 60V 25 MM ² MED. OVAL | M | 332,72 | 1 - FIVAS | 332,72 | | | |
| 21.5 | 21.5 | CAPO DE INSTALAÇÃO PARA ATRAVESAMENTO, CIRCULAR, 50V PONTUAL, OVALADO INTERNO - 53 MM. M. 12/2015 | UN | 30,00 | 1 - FIVAS | 30,00 | | | |
| 21.6 | 21.6 | SIGNALIZ. ADVERT. SOBRE PROTEÇÃO HORIZONTAL. C/ BARRA DE PROTEÇÃO | UN | 17,00 | 1 - FIVAS | 17,00 | | | |
| 21.7 | 21.7 | OPORTUNO DE COBRE 6,1 HOV, TIPOLO MAXIMA DE 275 V, CONDUT. MAXIMA DE 100 CA (TRIO AG) | UN | 4,00 | 1 - FIVAS | 4,00 | | | |
| 21.8 | 21.8 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA E GELULIN, 600V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2015 | M | 50,00 | 1 - FIVAS | 50,00 | | | |



(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meluzcontato@gmail.com

MELUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - F
FABRÍCIO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIV
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953506

| | | | |
|------|--|--|------------|
| TIPO | PL.E - Planilha de Levantamento de Eventos | | ORÇAO DE |
| UNID | Planilha de Levantamento de Eventos | | SOLO |
| | EVENTOS/AREA E QUANTITATIVOS | | PRECATORIO |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---|-----------------|
| Nº ORÇAMENTO | Nº SÍNCRON | GRUPO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / ATRIBUIÇÃO | DATA ASSINATURA |
| | SECRET | PERÍODO | MINISTÉRIO DA SAÚDE | APRESENTAÇÃO DO SUP | REGISTRAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO | 24/02/2019 |
| PROPOSTANTE / TOMADOR | | MUNICÍPIO / UF | | LOCALIDADE / ENDEREÇO | REGIÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | |
| MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ALPORA | | ALPORA/CE | | QUARTO DO CTBP | | |
| Nº CTBP | EMPRESA EXECUTORA | | CPNJ | MÉDICO DA OBRA | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | APLICATIVO DE EVENTOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---|------|------------|--------------------|-----------------|--|--------|--------|---|---|---|---|
| 1 | REFORMA | | | | 246.206,71 | | | | | | | |
| 1.1 | serviços preliminares | | | | 2.000,00 | | | | | | | |
| 1.1.1 | PLACA DE OBRA EM OBRA DE ADO BILVAZINHO | M2 | 4,00 | 500,00 | 1.992,00 | 3- SERVIÇA DE CANTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 207,00 | 207,00 | | | | |
| 1.1.2 | RETALEIA DE CADA DE ADI CONDIÇÃO | LN | 4,00 | 91,20 | 372,00 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 91,20 | 91,20 | | | | |
| 1.1.3 | REMOÇÃO DE PORTES, DE FORMA MANUA, SEM REFORTE/RETRABALHO, Nº 1,37/2017 | M2 | 42,20 | 4,32 | 183,30 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 4,32 | 4,32 | | | | |
| 1.1.4 | REMOÇÃO DE LANCOS, DE FORMA MANUA, SEM REFORTE/RETRABALHO, Nº 1,37/2017 | LN | 15,00 | 11,20 | 168,00 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 11,20 | 11 | | | | |
| 1.1.5 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUA, SEM REFORTE/RETRABALHO, Nº 1,37/2017 | M2 | 18,75 | 23,67 | 442,50 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 23,67 | 23,67 | | | | |
| 1.1.6 | REMOÇÃO DE MACHUCOS, DE FORMA MANUA, SEM REFORTE/RETRABALHO, Nº 1,37/2017 | M2 | 33,60 | 2,26 | 76,00 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 2,26 | 2,26 | | | | |
| 1.1.7 | REMOÇÃO DE VEDANTOS/PORTILHOS, DE FORMA MANUA, SEM REFORTE/RETRABALHO, Nº 1,37/2017 | LN | 1,00 | 6,00 | 6,00 | 3- REFORMA DE UNO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA | 6,00 | 6,00 | | | | |

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 01)

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 02)

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 03)

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 04)

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 05)

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (PARTE 06)

(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meliuzcontato@gmail.com

MELIUZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - R
FABRÍCIO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIV
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953500

Meluz

CONSTRUCOES E SERVICOS



| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|------|------|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.1.8 | Instalação de artefatos/projetos/tomadas elétricas, de forma manual, com eletroencastamento. M. 12/2013 | UN | 7000 | 0,25 | 610,00 | 2 | 1262,00 | 1262,00 | 1262,00 | 1262,00 | 1262,00 |
| 1.1.9 | Montagem de iluminação, de forma manual, sem encastamento. M. 12/2013 | UN | 6000 | 1,50 | 9000,00 | 2 | 18000,00 | 18000,00 | 18000,00 | 18000,00 | 18000,00 |
| 1.2 | Pavimentação | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto de 100x100 cm, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.2.2 | Montagem de sistema de drenagem para concreto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.3 | Revestimento | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.3.2 | Montagem de sistema de drenagem para concreto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.4 | Esquadrias | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.4.2 | Montagem de sistema de drenagem para concreto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.4.3 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.4.4 | Montagem de sistema de drenagem para concreto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.4.5 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.5 | Montagem de sistema de drenagem para concreto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |
| 1.6 | Montagem de sistema de drenagem para asfalto, com 2% de declividade, com drenagem para o lado da pista. M. 11/2014 | M2 | 2000 | 1,00 | 2000,00 | 2 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 | 4000,00 |

(68) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123

Ico-Ceará

meluzcontato@gmail.com

CPF: 049.992.013-99/OMEA-CE Nº 349853/IMP-061953508

MELUZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - F
FABRIL DO BENTO MUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIV

Meliluz

CONSTRUTORES E SERVIÇOS

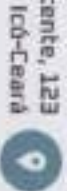
| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.1.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, SUAS BORDAS, AF_20/2016 | M2 | 312,00 | 14,17 | 4.411,80 | 14,17 | 4.411,80 | 14,17 | 4.411,80 |
| 1.1.3 | REPOZIÇÃO DE PINTURA LATEX BRANCA EM ZONA DE ABRANGIMENTO DE ZONA DE PROTEÇÃO | M2 | 478,31 | 7,26 | 3.472,60 | 7,26 | 3.472,60 | 7,26 | 3.472,60 |
| 1.1.4 | APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MASSA LATEX EM PAREDES, SUAS BORDAS, AF_20/2016 | M2 | 20,57 | 33,46 | 690,44 | 33,46 | 690,44 | 33,46 | 690,44 |
| 1.1.5 | LATEX LATEX EM PAREDES | UN | 20,00 | 33,46 | 669,20 | 33,46 | 669,20 | 33,46 | 669,20 |
| 1.2 | MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO | | | 0,00 | 4.881,20 | | 4.881,20 | | 4.881,20 |
| 1.2.1 | UNO SERVIÇO ESPECIALIZADO COM TINTA ACRÍLICA LATEX BRANCA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, AF_20/2016 | UN | 8,00 | 279,50 | 279,50 | 2.236,00 | 279,50 | 2.236,00 | |
| 1.2.2 | REPARAÇÃO DE TUBO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 4.351,20 | | 4.351,20 | | 4.351,20 |
| 1.2.3 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 180,00 | | 180,00 | | 180,00 |
| 1.2.4 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 19,00 | | 19,00 | | 19,00 |
| 1.2.5 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 497,97 | | 497,97 | | 497,97 |
| 1.2.6 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 96,00 | | 96,00 | | 96,00 |
| 1.2.7 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 6,50 | | 6,50 | | 6,50 |
| 1.2.8 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 40,40 | | 40,40 | | 40,40 |
| 1.2.9 | REPARAÇÃO DE UNO DE ATENÇÃO POR EM SAÍDE | | | | 15,94 | | 15,94 | | 15,94 |
| 1.3 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | 0,00 | 3.880,81 | | 3.880,81 | | 3.880,81 |
| 1.3.1 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 18,00 | 214,50 | 3.861,81 | 214,50 | 3.861,81 | 214,50 | 3.861,81 |
| 1.3.2 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.3 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.4 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.5 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.6 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.7 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.8 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.3.9 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA | | | 0,00 | 3.880,81 | | 3.880,81 | | 3.880,81 |
| 1.4.1 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 18,00 | 214,50 | 3.861,81 | 214,50 | 3.861,81 | 214,50 | 3.861,81 |
| 1.4.2 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.3 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.4 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.5 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.6 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.7 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.8 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| 1.4.9 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM PAINEL DE BARRAS, 127 X 200V - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 1,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |



(88) 9 9328-5001



Loteamento Sol Nascente, 123



loteamento@gmail.com



MELILUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE: CIV
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853/RNP-061953501

[Handwritten signature]

42 488

Meluz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | DESCRIÇÃO DE UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------|---|-------|--------|-------------|-------------|--|--------|-------------|-------------|
| 1.01 | INSTALAÇÃO DE BARRAS E ARMADURA EM CONCRETO, INCLUSIVE SUPORTE E PUNTO DE ENCLAVAMENTO. N° 13/2015 | UN | 48,00 | 48,00 | 2.304,00 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 48,00 | 48,00 | 2.304,00 |
| 1.02 | TOMADA BARRA DE BARRAS E ARMADURA EM CONCRETO, INCLUSIVE SUPORTE E PUNTO DE ENCLAVAMENTO. N° 13/2015 | UN | 54,00 | 21,51 | 1.163,54 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 54,00 | 21,51 | 1.163,54 |
| 1.03 | LUBRIFICANTE TIPO GRAXA DE BARRAS, COM LUBRIFICANTE FLUORADO, INCLUSIVE SUPORTE E PUNTO DE ENCLAVAMENTO. N° 13/2015 | UN | 34,00 | 120,47 | 4.106,18 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 34,00 | 120,47 | 4.106,18 |
| 1.04 | CONCRETO | | 5,00 | 90,07 | 450,35 | | | | |
| 1.05 | REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA, COM ATÉ DUAS MANGUEIRAS E CANTO. N° 09/2015 | M2 | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 |
| 1.06 | REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA, COM ATÉ DOIS MANGUEIRAS E CANTO. N° 09/2015 | M2 | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 |
| 1.07 | REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA, COM ATÉ DOIS MANGUEIRAS E CANTO. N° 09/2015 | M2 | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 |
| 1.08 | REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA, COM ATÉ DOIS MANGUEIRAS E CANTO. N° 09/2015 | M2 | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 |
| 1.09 | REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM CIMA, COM ATÉ DOIS MANGUEIRAS E CANTO. N° 09/2015 | M2 | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 793,64 | 15,61 | 12.397,10 |
| 1.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | 0,00 | 1.250,00 | 0,00 | | | | |
| 1.11 | LIBERDADE DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | M2 | 290,00 | 1,59 | 461,10 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 290,00 | 1,59 | 461,10 |
| 2 | SISTEMA CONVÊNIO A INCENDIO | | 0,00 | 82.805,39 | 0,00 | | | | |
| 2.1 | CONTRATO DE SERVIÇO DE INCENDIO | | 0,00 | 82.805,39 | 0,00 | | | | |
| 2.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 0,00 | 777,40 | 0,00 | | | | |
| 2.1.1.1 | LOCUÇÃO OPERACIONAL DE OBRA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE TABULEIRO COMERCIAL PORTATIL EM CADA ZONA - 2 UTILIZADORES. N° 10/2015 | M | 15,20 | 51,12 | 777,40 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 15,20 | 51,12 | 777,40 |
| 2.1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | 5,00 | 4.000,00 | 0,00 | | | | |
| 2.1.2.1 | EXECUÇÃO MANUAL SÓCO DE VAZÃO 40x40 - PE 1,51 x 3,00m | M3 | 87,73 | 69,86 | 6.068,31 | 2 - REFORMA DE UNID. DE ATENÇÃO EM SAÚDE | 87,73 | 69,86 | 6.068,31 |
| 2.1.3 | REPARAÇÃO DE ESTRUTURA | | 0,00 | 8.386,31 | 0,00 | | | | |



(88) 9 9328-5001

Localamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meluzcontato@gmail.com

MELUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - I
FABRÍCIO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIV
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853/RNP: 061953500

[Handwritten signature]

88-55

Meliuz

CONSTRUTORES E SERVIÇOS



| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Observações | Valor Unit. | Valor Total |
|----------|---|-------|------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 21.9.10 | DISTÂNCIA MONOGRAFIA TERMO DE COMPROMISSO DE B.A. - FORTALECIMEN-TO DE FUNDADO, Nº 20/2008 | UN | 1,00 | 55,00 | 55,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 55,00 | 55,00 |
| 21.9.11 | CONSULTE DE AVALIAÇÃO, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE ACO SALVAVELADO DA 20 ANA (R)T, APRESENTA - FORTALECIMEN-TO DE FUNDADO, Nº 25/2008, 3 | UN | 20,00 | 25,00 | 500,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 25,00 | 500,00 |
| 21.9.12 | FORNECIMENTO DE VÁLVULA COM REGISTRO DE PRESSÃO OU QUAL A L.281M Nº 20/2008 | M3 | 2,00 | 75,00 | 150,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 75,00 | 150,00 |
| 21.9.13 | FORNECIMENTO DE VÁLVULA COM REGISTRO DE PRESSÃO OU QUAL A L.281M Nº 20/2008 | M3 | 80,00 | 15,00 | 1200,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 15,00 | 1200,00 |
| 21.9.14 | CABO DE FIBRA ÓPTICO DE FIBRA ÓPTICA COM 9 FIBRAS | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 100,00 | 100,00 |
| 21.99 | GOVERNO DE BOMBA / BOMBA / ACCESÓRIOS | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| 21.10.1 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 28.000,00 | 28.000,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 28.000,00 | 28.000,00 |
| 21.10.3 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 4.260,00 | 4.260,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 4.260,00 | 4.260,00 |
| 21.10.4 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 810,00 | 810,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 810,00 | 810,00 |
| 21.10.5 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 390,00 | 390,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 390,00 | 390,00 |
| 21.10.6 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 540,00 | 540,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 540,00 | 540,00 |
| 21.10.7 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 975,00 | 975,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 975,00 | 975,00 |
| 21.10.8 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 1.400,00 | 1.400,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 1.400,00 | 1.400,00 |
| 21.10.9 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 360,00 | 360,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 360,00 | 360,00 |
| 21.10.10 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 51,00 | 51,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 51,00 | 51,00 |
| 21.10.11 | ACORDO DE PREÇOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE DE FUNDADO, Nº 20/2008, 3 | UN | 1,00 | 440,00 | 440,00 | 3 - SISTEMA CONVÊNIO A INCENCO | 440,00 | 440,00 |

(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meliuzcontato@gmail.com

CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP 061953508

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - F
FABRÍCIO BENTO NUN
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGEº CIV

[Handwritten signature]

46-48

Meliuz

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



| | | | | | | | | | | |
|---------|--|----|--------|--------|-----------|---|-----------------------------|--------|--|-------|
| 21.9012 | QUALIFICACAO ESPECIAL TIPO 001, COMPONENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | UN | 2,00 | 54,70 | 109,40 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 14,28 | | 48,44 |
| 21.9013 | QUALIFICACAO ESPECIAL TIPO 001, COMPONENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | UN | 2,00 | 92,60 | 185,20 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 10,42 | | 71,48 |
| 21.9014 | QUALIFICACAO ESPECIAL DE 200A | UN | 2,00 | 227,61 | 455,22 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 202,61 | | 71,48 |
| 21.9015 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ESCUDO, 1,5 MM², ANTI-OXIDADA E ELETROV, PARA CIRCUITOS TEMPERADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | M | 30,00 | 5,70 | 171,00 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 1,37 | | 45,64 |
| 21.9016 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ESCUDO, 1,5 MM², ANTI-OXIDADA ELETROV, PARA CIRCUITOS TEMPERADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | M | 30,00 | 5,80 | 174,00 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 1,40 | | 45,64 |
| 21.9017 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ESCUDO, 6 MM², ANTI-OXIDADA ELETROV, PARA CIRCUITOS TEMPERADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | M | 100,00 | 5,60 | 560,00 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 5,60 | | 18,20 |
| 21.9018 | MORTE DE ATIVAMENTO DE 200A PARA 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | UN | 2,00 | 82,93 | 165,86 | 3 | SISTEMA CONVITE A RENOVAÇÃO | 82,93 | | 16,59 |
| 9 | SPCM | | | 0,00 | 20.913,00 | | | | | 20,91 |
| 11 | EXECUCAO MANUTENCAO DE VELA COM PROTECCAOE MEDICA OU VELA A 220V AF_02/2020 | MH | 20,00 | 75,00 | 1.500,00 | 4 | SPCM | | | 37,50 |
| 12 | MORTE DE ATIVAMENTO COMPONENTE 200 + 2,00M | UN | 20,00 | 34,20 | 684,00 | 4 | SPCM | | | 17,10 |
| 13 | CABO DE COBRE ALI SO VAMZINCO DURE | M | 20,40 | 38,50 | 785,40 | 4 | SPCM | | | 19,65 |
| 14 | CABO DE COBRE ALI SO VAMZINCO DURE | M | 322,12 | 27,21 | 8764,60 | 4 | SPCM | | | 21,73 |
| 15 | CABO DE COBRE ALI SO VAMZINCO DURE, CIRCUITO EM POLIETILENO, ODDIETRO NITROO + 0,3 AF_12/2018 | UN | 20,00 | 49,44 | 988,80 | 4 | SPCM | | | 49,44 |
| 16 | TERMINAL ABERTO 000=+INSTALACAO ELETROTECNICA C/ APLICACAO | UN | 17,00 | 4,77 | 81,09 | 4 | SPCM | | | 4,77 |
| 17 | SEPARADOR DE CARGAS K, 1,000A, 1000V000 VARIADORA DE 20 V, COMPONENTE MANUTENCAO *ZPF 04/19/02 | UN | 4,00 | 73,40 | 293,60 | 4 | SPCM | | | 73,40 |
| 18 | CABO DE COBRE FLEXIVEL TIPO 001, 20 MM², ANTI-OXIDADA ELETROV, PARA INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018 | M | 90,00 | 48,44 | 4.359,60 | 4 | SPCM | | | 48,44 |

(085) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Ico-Ceará

meliuzcontato@gmail.com

MELIUZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - F
FABRICIO BENTO NUM
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGE. CIV
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853/RNP-061953500

27.477 / V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|--------------------------------|-------------------|-------|---------------------|------------------------|--|-----------------|
| 1005542 | 8662847 | REGOV | MINISTÉRIO DA SAÚDE | APERFEIÇOAMENTO DO SUS | ESTRUTURAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO | 31/13/2018 |
| PROPONENTE / TOMADOR | | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA | | | AURORA/AC | SEDE DO MUNICÍPIO | REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | | | INÍCIO DA OBRA |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

| Elaboração do documento | CREA/CAU |
|----------------------------|----------|
| JOSE KELLSON LIMA CAROLINO | 344424CE |

| Fiscalização | CREA/CAU | ART/RRT |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| JOÃO PAULO OLIVEIRA DE ALBU | 100421135-0 | CE20210606795 |

EVENTOS

| NUM DE EVENTOS | TÍTULO DE EVENTOS |
|----------------|--|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |
| 2 | REFORMA DE UND. DE ATENÇÃO ESP. EM SAÚDE |
| 3 | SISTEMA COMBATE A INCÊNDIO |
| 4 | SPDA |



| | | |
|--------|--|-----------------|
| 27.677 | PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Planilha de Levantamento de Eventos | GRAU DE SÍMBOLO |
| V006 | EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS | #PÚBLICO |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICORV | TIPOV REGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
| 106658424 | 886026/1 | | MINISTERIO DA SAUDE | APERFEIÇAMENTO DO SUS | ESTRUTURAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO | 31/12/2019 |
| PROPONENTE / TOMADOR | | | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA | | | AURORA/CEARA | SEDE DO MUNICÍPIO | REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | | | INÍCIO DA OBRA |

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.

REFORMA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE.

Nº DE EVENTOS

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DOS DE MAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE PREÇOS DE OBRAS | | | |
| 2 | REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | 1 | 2 | | |
| 3 | SISTEMA COMBATE A INCENDIO | | | 3 | |
| 4 | SPDA | | | | 4 |



| MEDIÇÕES | PERÍODO | 01/10/2021 | | | | 01/11/2021 | | | | 01/12/2021 | | | | 01/01/2022 | | | |
|----------|---------|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|
| | | MEDIÇÃO 01 | | MEDIÇÃO 02 | | MEDIÇÃO 03 | | MEDIÇÃO 04 | | MEDIÇÃO 05 | | MEDIÇÃO 06 | | MEDIÇÃO 07 | | MEDIÇÃO 08 | |
| | % | 28,23% | | 28,41% | | 82,64% | | 10,71% | | | | | | | | | |
| | R\$ | 72.896,16 | | 73.393,55 | | 83.265,33 | | 24.513,81 | | | | | | | | | |
| | % | 28,23% | | 56,65% | | 83,29% | | 100,00% | | | | | | | | | |
| | R\$ | 72.896,16 | | 146.289,71 | | 230.155,04 | | 254.668,85 | | | | | | | | | |

Fabricao Bento Nunes

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL.
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

[Handwritten signatures]