

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



Fortaleza (CE), 07 de Dezembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO, conforme projeto básico (anexo)

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, pelo preço global de R\$ 2.793.160,35 (Dois milhões, Setecentos e Noventa e Três Mil, Cento e Sessenta Reais e Trinta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, 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 desta licitação.

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Cnpj: 07.270.402/0001-55
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Fôra: 83,85% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Méz: 47,78% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES: | VERSÃO: 1525 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 209913 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REP: |
| | | | 06/2021 |
| | | | 01/0001 |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 60.837,42 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 2020 | M2 | 10,00 | 347,22 | 3.472,20 |
| 1.2 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 176,00 | 77,17 | 13.581,92 |
| 1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | 2020 | UN | 1,00 | 1.296,49 | 1.296,49 |
| 1.4 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | 2020 | UN | 1,00 | 3.795,18 | 3.795,18 |
| 1.5 | 93354 | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | 2020 | UN | 1,00 | 595,86 | 595,86 |
| 1.6 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 2020 | M2 | 2,52 | 741,77 | 1.869,26 |
| 1.7 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 2020 | M2 | 20,00 | 791,60 | 15.832,00 |
| 1.8 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | 2020 | M2 | 20,00 | 638,88 | 12.777,60 |
| 1.9 | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) | 2020 | M2 | 1.129,64 | 6,07 | 6.856,91 |
| 1.10 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | 2020 | M2 | 4.000,00 | 0,19 | 760,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 13.207,50 |
| 2.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | 2020 | M3 | 168,50 | 34,68 | 5.843,58 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 2020 | M3 | 94,33 | 56,61 | 5.340,02 |
| 2.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 2020 | M2 | 184,58 | 4,25 | 784,47 |
| 2.4 | 93382 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 2020 | M3 | 55,58 | 22,30 | 1.239,43 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 138.609,91 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 60.155,59 |
| | 100896 | ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | 2020 | M | 566,00 | 39,48 | 22.345,68 |
| 3.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017 | 2020 | M2 | 61,88 | 22,53 | 1.394,16 |
| 3.1.3 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 2020 | M2 | 200,00 | 106,37 | 21.274,00 |
| 3.1.4 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 6,55 | 13,69 | 89,67 |
| 3.1.5 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 32,45 | 12,96 | 420,55 |
| 3.1.6 | 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 | 2020 | KG | 312,96 | 11,62 | 3.629,62 |
| 3.1.7 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 32,64 | 9,80 | 319,87 |
| 3.1.8 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 307,55 | 14,31 | 4.401,04 |
| 3.1.9 | 98558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | 2020 | M3 | 16,12 | 389,64 | 6.281,00 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | 65.224,92 |
| 3.2.1 | 96538 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 2020 | M2 | 600,00 | 53,80 | 32.280,00 |
| 3.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 80,00 | 13,69 | 1.095,20 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/08/2023 BDI: 29,89% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,78% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE: 3020 VERBA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO REF: 09/2021 01/2021 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 2020 | KG | 910,00 | 14,02 | 12.758,20 |
| 3.2.4 | 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 | 2020 | KG | 200,00 | 11,62 | 2.324,00 |
| 3.2.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 450,00 | 14,31 | 6.439,50 |
| 3.2.6 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06 / 2017 | 2020 | M3 | 26,87 | 384,37 | 10.328,02 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 13.229,40 |
| 3.3.1 | 96535 | FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 5,80 | 108,37 | 595,67 |
| 3.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 2020 | KG | 325,00 | 14,02 | 4.556,50 |
| 3.3.3 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 82,00 | 14,31 | 1.173,42 |
| 3.3.4 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11 / 2016 | 2020 | M3 | 3,92 | 389,64 | 1.527,38 |
| 3.3.5 | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05 / 2020 | 2020 | M | 63,00 | 85,34 | 5.376,42 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 229.487,47 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | 60.296,85 |
| 4.1.1 | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | 2020 | M2 | 650,00 | 45,79 | 29.783,50 |
| 4.1.2 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 0,90 | 14,49 | 13,04 |
| 4.1.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 2020 | KG | 952,00 | 14,02 | 13.347,04 |
| 4.1.4 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 100,82 | 12,07 | 1.216,90 |
| | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 400,00 | 15,35 | 6.140,00 |
| 4.1.6 | 92728 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12 / 2015 | 2020 | M3 | 27,81 | 352,98 | 9.816,37 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | 39.543,74 |
| 4.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09 / 2020 | 2020 | M2 | 319,27 | 37,37 | 11.931,12 |
| 4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 2020 | KG | 1.063,91 | 14,02 | 14.916,02 |
| 4.2.3 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 102,27 | 9,80 | 1.002,25 |
| 4.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12 / 2015 | 2020 | KG | 404,73 | 14,31 | 5.791,69 |
| 4.2.5 | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12 / 2015 | 2020 | M3 | 16,15 | 365,49 | 5.902,86 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | 119.244,00 |
| 4.3.1 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | 2020 | M2 | 650,00 | 125,52 | 119.244,00 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 10.402,88 |
| 4.4.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | 2020 | M | 232,00 | 44,84 | 10.402,88 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | 44.667,09 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIMPAX | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 15/06/2021 BDI : 29,88% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | L.S. Hora: 30,65% L.S. Mé: 47,76% |
| | LÓCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA/CE | FONTES: 2020 2020 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | 2020 | M2 | 914,03 | 36,22 | 33.106,17 |
| 5.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03 / 2016 | 2020 | M | 295,30 | 19,67 | 5.806,55 |
| 5.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 | 2020 | M2 | 12,92 | 445,23 | 5.752,37 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 70.345,82 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 16.407,46 |
| 6.1.1 | 90843 | PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | 2020 | UN | 7,00 | 793,60 | 5.555,20 |
| 6.1.2 | 90849 | PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA | 2020 | UN | 7,00 | 674,66 | 4.722,62 |
| 6.1.3 | 90843 | PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | 2020 | UN | 2,00 | 793,60 | 1.587,20 |
| 6.1.4 | 90847 | PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | 2020 | UN | 1,00 | 650,79 | 650,79 |
| 6.1.5 | 90843 | PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | 2020 | UN | 3,00 | 793,60 | 2.380,80 |
| 6.1.6 | CPA_02 | PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | | UN | 3,00 | 281,25 | 843,75 |
| 6.1.7 | CPA_03 | PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS | | UN | 2,00 | 333,55 | 667,10 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.084,11 |
| 6.2.1 | 100874 | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7 | 2020 | UN | 2,00 | 277,57 | 555,14 |
| 6.2.2 | 100705 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO | 2020 | UN | 5,00 | 56,89 | 283,45 |
| 6.2.3 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM | 2020 | M2 | 2,88 | 85,25 | 245,52 |
| 6.3 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 761,82 |
| 6.3.1 | 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00 | 761,82 | 761,82 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 49.591,49 |
| 6.4.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 0,24 | 513,49 | 123,24 |
| 6.4.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 1,08 | 513,49 | 554,57 |
| 6.4.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 3,20 | 513,49 | 1.643,17 |
| 6.4.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 0,60 | 325,10 | 195,06 |
| 6.4.5 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 6,00 | 325,10 | 1.950,60 |
| 6.4.6 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 3,30 | 513,49 | 1.694,52 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 BDI : 29,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,78% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2021.1 COM DEDUÇÃO DE 04% |
| | | 2020 | 2020.13 COM DEDUÇÃO DE 04% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF: 06/2021 01/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.4.7 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 6,80 | 513,49 | 4.518,71 |
| 6.4.8 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 67,76 | 513,49 | 34.794,08 |
| 6.4.9 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | 2020 | M2 | 6,48 | 519,75 | 3.367,98 |
| 6.4.10 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 | 2020 | M2 | 1,98 | 356,06 | 705,00 |
| 6.4.11 | 16219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | 2020 | M2 | 4,20 | 10,61 | 44,56 |
| | VIDROS | | | | | | 2.500,94 |
| 6.5.1 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | 2020 | M2 | 1,98 | 223,37 | 442,27 |
| 6.5.2 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | 2020 | M2 | 4,40 | 467,88 | 2.058,67 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | 517.867,22 |
| 7.1 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA | 2020 | UN | 150,00 | 1.498,20 | 224.730,00 |
| 7.2 | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA | 2020 | UN | 15,00 | 1.220,15 | 18.302,25 |
| 7.3 | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA | 2020 | UN | 9,00 | 972,36 | 8.751,15 |
| 7.4 | 92584 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 9,00 | 600,28 | 5.402,52 |
| 7.5 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 | 2020 | M2 | 2.600,00 | 56,43 | 146.716,00 |
| 7.6 | 40905 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 2020 | M2 | 2.600,00 | 20,08 | 52.208,00 |
| 7.7 | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 | 2020 | M2 | 2.500,00 | 22,67 | 56.675,00 |
| 7.8 | 94221 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2: 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 | 2020 | M | 305,00 | 16,46 | 5.020,30 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 14.437,40 |
| 8.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | 2020 | M2 | 463,48 | 31,15 | 14.437,40 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 138.843,62 |
| 9.1 | 87878 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | 2020 | M2 | 2.049,41 | 3,39 | 6.947,50 |
| 9.2 | 87861 | CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | 2020 | M2 | 579,57 | 4,50 | 2.608,07 |
| 9.3 | 87535 | EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2 CM | 2020 | M2 | 2.049,41 | 22,33 | 45.763,33 |
| 9.4 | 87543 | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESURA 0,5 CM | 2020 | M2 | 1.387,77 | 20,25 | 28.102,34 |
| 9.5 | 87543 | REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA) ESPESURA 1 CM | 2020 | M2 | 579,57 | 20,25 | 11.736,29 |
| 9.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 439,53 | 55,55 | 24.591,70 |
| 9.7 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 222,12 | 56,27 | 12.498,69 |
| 9.8 | 101739 | RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM | 2020 | M | 257,16 | 25,66 | 6.595,90 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | 77.626,47 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 58.273,26 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,89% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,78% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERSÃO |
| | | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 202019 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.1.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 | 2020 | M2 | 814,48 | 32,94 | 26.828,97 |
| 10.1.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | 2020 | M2 | 814,48 | 21,00 | 17.104,08 |
| 10.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | 2020 | M2 | 65,28 | 41,83 | 2.730,66 |
| 10.1.4 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | 2020 | M2 | 40,95 | 184,50 | 7.555,28 |
| 10.1.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | 2020 | M2 | 5,40 | 112,34 | 606,64 |
| 10.1.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | 2020 | M | 18,50 | 78,25 | 1.447,63 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 21.353,21 |
| 10.2.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 | 2020 | M2 | 250,81 | 64,01 | 16.054,35 |
| 10.2.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | 2020 | M3 | 11,98 | 308,54 | 3.696,31 |
| 10.2.3 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | 2020 | M | 27,30 | 22,18 | 605,51 |
| 10.2.4 | 96824 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017 | 2020 | M3 | 11,28 | 88,39 | 997,04 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 37.744,87 |
| 11.1 | 96132 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 432,55 | 12,32 | 5.329,02 |
| 11.2 | 96132 | EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 579,57 | 12,32 | 7.140,30 |
| 11.3 | 88489 | PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 1.307,77 | 12,43 | 16.255,58 |
| 11.4 | 74065/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | 2020 | M2 | 25,72 | 20,17 | 518,77 |
| 11.5 | 88488 | PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS | | M2 | 579,57 | 11,87 | 6.879,50 |
| 11.6 | 100742 | PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 21,60 | 16,66 | 359,88 |
| | 74065/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | 2020 | M2 | 82,56 | 20,17 | 1.281,84 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 53.372,35 |
| 12.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 23,00 | 5,51 | 126,73 |
| 12.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 8,00 | 3,48 | 27,84 |
| 12.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 3,00 | 7,30 | 21,90 |
| 12.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 11,00 | 10,48 | 115,28 |
| 12.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 4,00 | 12,06 | 48,24 |
| 12.6 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | M | 69,00 | 19,86 | 1.370,34 |
| 12.7 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 14,00 | 3,44 | 48,16 |
| 12.8 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 15,00 | 3,14 | 47,10 |
| 12.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 42,00 | 4,87 | 204,54 |
| 12.10 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 8,00 | 7,89 | 63,12 |
| 12.11 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 2,00 | 24,75 | 49,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| DATA: 15/06/2021 | L.S. Hora: 83,65% |
| BDI: 29,69% | L.S. Mês: 47,70% |
| FONTE: | VENHA: |
| 020 | 7534 COM DESONERAÇÃO |
| 020 | 7534 DESONERAÇÃO |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.12 | 89819 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 2,00 | 6,04 | 12,08 |
| 12.13 | 89822 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 1,00 | 9,12 | 9,12 |
| 12.14 | 89826 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 2,00 | 20,62 | 41,24 |
| 12.15 | 89827 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 5,00 | 13,88 | 69,40 |
| 12.16 | 89830 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 / 2014 | 2020 | UN | 2,00 | 49,93 | 99,86 |
| 17 | 88438 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM | 2020 | UN | 6,00 | 4,85 | 29,10 |
| 12.18 | 89617 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM | 2020 | UN | 4,00 | 4,52 | 18,08 |
| 12.19 | 89623 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM | 2020 | UN | 1,00 | 12,33 | 12,33 |
| 12.20 | 89626 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | 2020 | UN | 8,00 | 31,54 | 252,32 |
| 12.21 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1" | 2020 | UN | 4,00 | 60,64 | 242,56 |
| 12.22 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" | 2020 | UN | 2,00 | 74,09 | 148,18 |
| 12.23 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2" | 2020 | UN | 1,00 | 86,77 | 86,77 |
| 12.24 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2" | 2020 | UN | 1,00 | 111,85 | 111,85 |
| 12.25 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2" | 2020 | UN | 2,00 | 203,02 | 406,04 |
| 12.26 | 89985 | REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" | 2020 | UN | 1,00 | 60,51 | 60,51 |
| 12.27 | CPU.08 | CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO | | UN | 1,00 | 49.650,16 | 49.650,16 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 30.726,52 |
| 13.1 | 89711 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO | 2020 | M | 26,00 | 13,94 | 390,32 |
| 13.2 | 89712 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO | 2020 | M | 25,00 | 20,54 | 513,50 |
| 13.3 | 89848 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO | 2020 | M | 77,00 | 21,66 | 1.667,82 |
| 13.4 | 89849 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, 150MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO | 2020 | M | 2,00 | 42,89 | 85,78 |
| 13.5 | 89726 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 4,00 | 5,05 | 20,20 |
| 13.6 | 89724 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 20,00 | 6,96 | 139,60 |
| 13.7 | 89806 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM | 2020 | UN | 8,00 | 13,52 | 108,16 |
| 13.8 | 89783 | JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 9,00 | 8,54 | 76,86 |
| 13.9 | C1576 | JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM | 2020 | UN | 5,00 | 39,03 | 195,15 |
| 13.10 | 89834 | JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM | 2020 | UN | 3,00 | 28,15 | 84,45 |
| 13.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA 100X100X50MM | 2020 | UN | 4,00 | 24,39 | 97,56 |
| 13.12 | 89709 | RALO SECO PVC 100X40MM | 2020 | UN | 4,00 | 9,38 | 37,52 |
| 13.13 | C3728 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM | 2020 | UN | 4,00 | 52,45 | 209,80 |
| 13.14 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | | UN | 10,00 | 175,41 | 1.754,10 |
| 13.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | 2020 | UN | 1,00 | 433,64 | 433,64 |
| 13.16 | 98099 | SUMIDOURO, CONFORME PROJETO | 2020 | UN | 4,00 | 3.552,86 | 14.211,44 |
| 13.17 | 98067 | FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO | 2020 | UN | 1,00 | 9.166,05 | 9.166,05 |
| 13.18 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO | 2020 | M | 8,42 | 182,49 | 1.536,87 |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | 13.872,79 |
| 14.1 | C1151 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 2,00 | 69,11 | 138,22 |
| 14.2 | 95470 | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS | 2020 | UN | 5,00 | 188,39 | 941,95 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|---------------------|--------|------|-----------------------|--------|
| limpa | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 29,88% L.S. Mês: 47,75% | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>202021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>20012 COM DESONERAÇÃO</td> <td>202021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | REF. | 2020 | 021 COM DESONERAÇÃO | 202021 | 2020 | 20012 COM DESONERAÇÃO | 202021 |
| | FORTE | VERBAO | REF. | | | | | | | | | |
| | 2020 | 021 COM DESONERAÇÃO | 202021 | | | | | | | | | |
| 2020 | 20012 COM DESONERAÇÃO | 202021 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | Folha n.º 7532 | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.3 | 99635 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 5,00 | 244,75 | 1.223,75 |
| 14.4 | 86931 | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS | 2020 | UN | 3,00 | 413,25 | 1.239,75 |
| 14.5 | 100858 | MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 534,12 | 534,12 |
| 14.6 | 86904 | LAVATÓRIO PEQUENO DOR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 5,00 | 118,68 | 593,40 |
| 14.7 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA | 2020 | UN | 6,00 | 121,16 | 726,96 |
| 14.8 | 86906 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 11,00 | 43,85 | 482,35 |
| 14.9 | 95544 | PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 8,00 | 31,51 | 252,08 |
| 14.10 | 100868 | BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 3,20 | 312,68 | 1.000,58 |
| 14.11 | 100864 | BARRA DE APOIO 1.60 CM, EM U. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 3,20 | 627,34 | 2.007,49 |
| 14.12 | C4825 | DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 9,00 | 52,36 | 471,24 |
| 14.13 | 95547 | DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 9,00 | 59,56 | 536,22 |
| 14.14 | 86919 | TANQUE GRANDE 40L COM BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 745,97 | 745,97 |
| 14.15 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM | 2020 | UN | 4,00 | 323,09 | 1.292,36 |
| 14.16 | 86909 | TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 5,00 | 87,75 | 438,75 |
| 14.17 | 86936 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM | 2020 | UN | 2,00 | 323,09 | 646,18 |
| 14.18 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 158,24 | 158,24 |
| 14.19 | 100860 | CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 74,03 | 74,03 |
| 14.20 | 86915 | TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA | 2020 | UN | 5,00 | 73,83 | 369,15 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | 5.198,65 |
| 15.1 | 94970 | ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO | 2020 | M3 | 0,80 | 328,04 | 263,23 |
| 15.2 | 91341 | REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA | 2020 | M2 | 0,16 | 492,50 | 78,80 |
| 15.3 | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2020 | M | 7,20 | 30,26 | 217,87 |
| 15.4 | 92693 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" | 2020 | UN | 2,00 | 10,28 | 20,56 |
| 15.5 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM | 2020 | M | 7,28 | 15,78 | 114,88 |
| 15.6 | CPA_05 | FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) | | UN | 4,00 | 252,75 | 1.011,00 |
| 15.7 | 101917 | REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO | 2020 | UN | 1,00 | 101,50 | 101,50 |
| 15.8 | C3695 | REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO | 2020 | UN | 2,00 | 57,74 | 115,48 |
| 15.9 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR | | un | 1,00 | 18,00 | 18,00 |
| 15.10 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL | | un | 1,00 | 18,00 | 18,00 |
| 15.11 | CPA_06 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 02 CILINDROS GLP DE 45KG) | | UN | 1,00 | 3.239,33 | 3.239,33 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | 4.472,07 |
| 16.1 | 101907 | EXTINTOR POS - 8KG | 2020 | UN | 5,00 | 714,34 | 3.571,70 |
| 16.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H | 2020 | UN | 16,00 | 29,12 | 465,92 |
| 16.3 | 72947 | MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM | 2020 | M2 | 5,00 | 15,07 | 75,35 |
| 16.4 | COTAÇÃO 04 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² | | UN | 21,00 | 17,10 | 359,10 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | | 0,00 |
| 17.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 0,00 |
| 17.2 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 0,00 |
| 17.3 | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | 0,00 |
| 17.4 | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | 0,00 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------|-----------------------|---------|------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/02/2021 L.S. Hora: 83,65% BDI : 29,68% L.S. Mês: 47,78% | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>0209 2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p>COMPOSIÇÕES PROPRIAS 7538</p> | FONTES | VERBAÇÃO | REF. | 2020 | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | 2020 | 0209 2 COM DESONERAÇÃO |
| FONTES | VERBAÇÃO | REF. | | | | | | | | | |
| 2020 | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | | | | | | | | | |
| 2020 | 0209 2 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 18 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | 30.664,05 |
| 18.1 | 96989 | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO | 2020 | UN | 1,00 | 69,79 | 69,79 |
| 18.2 | C3478 | VERGALHÃO CA - 25 # 10MM | 2020 | M | 26,00 | 10,05 | 261,30 |
| 18.3 | 98463 | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO | 2020 | UN | 26,00 | 16,61 | 431,86 |
| 18.4 | C4853 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 MM | 2020 | UN | 1,00 | 400,32 | 400,32 |
| 18.5 | 96985 | HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M | 2020 | UN | 26,00 | 57,29 | 1.489,54 |
| 18.6 | 96973 | CABO DE COBRE NU 35MM² | 2020 | M | 449,20 | 33,03 | 14.837,08 |
| 18.7 | 96974 | CABO DE COBRE NU 50MM² | 2020 | M | 305,20 | 41,81 | 12.760,41 |
| 18.8 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM | 2020 | UN | 5,00 | 21,65 | 108,25 |
| 18.9 | C2457 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² | 2020 | UN | 26,00 | 11,75 | 305,50 |
| 19 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 3.965,02 |
| 19.1 | | GERAL | | | | | 3.965,02 |
| 19.1.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | 2020 | M2 | 12,22 | 324,47 | 3.965,02 |
| 19.2 | | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | 0,00 |
| 20 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2.167,77 |
| 20.1 | 99803 | LIMPEZA GERAL | 2020 | M2 | 1.129,64 | 1,90 | 1.570,20 |
| 20.2 | 00010848 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM | 2020 | UN | 1,00 | 597,57 | 597,57 |
| 21 | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | 5.726,95 |
| 21.1 | 94319 | ATERRO AFILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) | 2020 | M3 | 93,92 | 34,68 | 3.257,16 |
| 21.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M | 2020 | M3 | 32,94 | 56,61 | 1.864,73 |
| 21.3 | 101616 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | 2020 | M2 | 42,15 | 4,25 | 179,14 |
| 21.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | 2020 | M3 | 19,10 | 22,30 | 425,93 |
| 22 | | FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | 0,00 |
| 22.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 0,00 |
| 22.2 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | 0,00 |
| 23 | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - | | | | | 19.645,35 |
| 23.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | 2020 | M2 | 297,65 | 36,22 | 7.521,08 |
| 23.2 | 93202 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA) | 2020 | M | 4,58 | 19,67 | 89,70 |
| 23.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | 2020 | M2 | 27,03 | 445,23 | 12.034,57 |
| 24 | | ESQUADRIAS - QUADRA | | | | | 0,00 |
| 24.1 | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 0,00 |
| 24.2 | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | 0,00 |
| 24.3 | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | 0,00 |
| 24.4 | | VIDROS | | | | | 0,00 |
| 25 | | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA | | | | | 166.737,18 |
| 25.1 | C4554 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | 2020 | M2 | 650,00 | 53,69 | 34.898,50 |
| 25.2 | 92580 | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | 2020 | M2 | 503,00 | 35,12 | 17.665,36 |
| 25.3 | C0995 | CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL | 2020 | M | 26,00 | 55,05 | 1.431,30 |
| 25.4 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA | 2020 | M2 | 13,52 | 56,43 | 762,93 |
| 25.5 | 94441 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA | 2020 | M2 | 14,12 | 22,67 | 320,10 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-----------------------|---------|------|------------------------|---------|----------------------|--|
| LIMPAX | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 29,88% L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>227.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>200012 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/0021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERBA | RES. | 2020 | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 05/0021 | 2020 | 200012 COM DESONERAÇÃO | 01/0021 | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | |
| FUNTE | VERBA | RES. | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 05/0021 | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 200012 COM DESONERAÇÃO | 01/0021 | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|------------------|
| 25.6 | 94221 | CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 | 2020 | M | 4,72 | 16,46 | 77,69 |
| 25.7 | 94210 | TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM | 2020 | M2 | 44,40 | 45,73 | 2.030,41 |
| 25.8 | - | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. | | KG | 2.500,00 | 40,00 | 100.000,00 |
| 25.9 | 92566 | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO | 2020 | M2 | 44,40 | 15,06 | 666,66 |
| 25.10 | 94231 | RUFO METÁLICO | 2020 | M | 40,80 | 38,09 | 1.554,07 |
| 25.11 | 94228 | CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM | 2020 | M | 22,00 | 61,78 | 1.359,16 |
| 25.12 | 94229 | CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM | 2020 | M | 50,00 | 119,38 | 5.969,00 |
| 25 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | | | | | | 4.982,74 |
| | 98567 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES | 2020 | M2 | 168,32 | 30,14 | 4.982,74 |
| 27 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | | | | | | 49.177,73 |
| 27.1 | 87678 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | 2020 | M2 | 435,29 | 3,39 | 1.475,63 |
| 27.2 | 87881 | CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) | 2020 | M2 | 43,87 | 4,50 | 197,42 |
| 27.3 | 87535 | EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM | 2020 | M2 | 435,29 | 22,33 | 9.720,03 |
| 27.4 | 87543 | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM | 2020 | M2 | 302,55 | 20,25 | 6.126,64 |
| 27.5 | 87543 | REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM | 2020 | M2 | 43,87 | 20,25 | 888,37 |
| 27.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 84,58 | 55,95 | 4.732,25 |
| 27.7 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 48,16 | 50,41 | 2.427,75 |
| 27.8 | C4554 | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA - FECHAMENTO | 2020 | M2 | 439,74 | 53,69 | 23.809,64 |
| 28 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | | | | | | 0,00 |
| 28.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 0,00 |
| 28.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 0,00 |
| 29 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | | | | | | 8.943,40 |
| 29.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 42,32 | 11,82 | 500,22 |
| 29.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 43,87 | 11,82 | 518,54 |
| 29.3 | 88408 | PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 302,55 | 12,43 | 3.760,70 |
| 29.4 | 88486 | PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 43,87 | 11,87 | 520,74 |
| 29.5 | 102228 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS | 2020 | M2 | 220,00 | 16,56 | 3.643,20 |
| 30 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | | | | | | 2.436,01 |
| 30.1 | 89401 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM | 2020 | M | 6,00 | 5,51 | 33,06 |
| 30.2 | 89446 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM | 2020 | M | 7,00 | 3,48 | 24,36 |
| 30.3 | 89447 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM | 2020 | M | 6,00 | 7,30 | 43,80 |
| 30.4 | 89448 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM | 2020 | M | 9,00 | 10,48 | 94,32 |
| 30.5 | 89449 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM | 2020 | M | 7,00 | 12,06 | 84,42 |
| 30.6 | 89450 | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM | 2020 | M | 30,00 | 19,86 | 595,80 |
| 30.7 | 89404 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM | 2020 | UN | 8,00 | 3,44 | 27,52 |
| 30.8 | 89481 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM | 2020 | UN | 2,00 | 3,14 | 6,28 |
| 30.9 | 89492 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM | 2020 | UN | 6,00 | 4,87 | 29,22 |
| 30.10 | 89497 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM | 2020 | UN | 7,00 | 7,89 | 55,23 |
| 30.11 | 89505 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM | 2020 | UN | 5,00 | 24,75 | 123,75 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 15/06/2021 | L.S. Hora: 63,85% |
| | | BDI: 29,68% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERSAO |
| | | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPRISSE PROPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 30.12 | 89619 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM | 2020 | UN | 7,00 | 6,04 | 42,28 |
| 30.13 | 89622 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM | 2020 | UN | 1,00 | 9,12 | 9,12 |
| 30.14 | 89626 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM | 2020 | UN | 3,00 | 20,62 | 61,86 |
| 30.15 | 89627 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 80MMX80MMX25MM | 2020 | UN | 1,00 | 13,88 | 13,88 |
| 30.16 | 89630 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 80MMX80MMX50MM | 2020 | UN | 3,00 | 49,90 | 149,79 |
| 30.17 | 89438 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM | 2020 | UN | 2,00 | 4,85 | 9,70 |
| 30.18 | 89628 | TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM | 2020 | UN | 2,00 | 31,54 | 63,08 |
| 30.19 | 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4" | 2020 | UN | 1,00 | 47,66 | 47,66 |
| 30.20 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" | 2020 | UN | 3,00 | 74,09 | 222,27 |
| 30.21 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2" | 2020 | UN | 3,00 | 111,85 | 335,55 |
| 30.22 | 89965 | REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" | 2020 | UN | 6,00 | 60,51 | 363,06 |
| 31 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | | | | | | 7.218,99 |
| 31.1 | 89711 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 2020 | M | 21,00 | 13,94 | 292,74 |
| 31.2 | 89712 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM | 2020 | M | 13,00 | 20,54 | 267,02 |
| 31.3 | 89848 | TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 2020 | M | 187,00 | 21,66 | 4.050,42 |
| 31.4 | 89726 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 8,00 | 5,05 | 40,40 |
| 31.5 | 89724 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 9,00 | 6,98 | 62,82 |
| 31.6 | 89809 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM | 2020 | UN | 6,00 | 13,52 | 81,12 |
| 31.7 | 89783 | JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM | 2020 | UN | 10,00 | 8,54 | 85,40 |
| 31.8 | 89834 | JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM | 2020 | UN | 5,00 | 28,15 | 140,75 |
| 31.9 | 89707 | CAIXA SIFONADA 100X100X50MM | 2020 | UN | 2,00 | 24,30 | 48,78 |
| 31.10 | 89709 | RALO SECO PVC 100X40MM | 2020 | UN | 7,00 | 9,38 | 65,66 |
| 31.11 | C3736 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM | 2020 | UN | 3,00 | 52,45 | 157,35 |
| 31.12 | 89709 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM | 2020 | UN | 10,00 | 9,38 | 93,80 |
| 31.13 | 72285 | CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS | | UN | 12,00 | 79,64 | 955,68 |
| 31.14 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUAO MEDINDO 800X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | | UN | 5,00 | 175,41 | 877,05 |
| 32 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | | | | | | 6.755,59 |
| 32.1 | C1151 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 69,11 | 69,11 |
| 32.2 | 95470 | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 7,00 | 188,39 | 1.318,73 |
| 32.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 7,00 | 244,75 | 1.713,25 |
| 32.4 | 86904 | LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 118,68 | 118,68 |
| 32.5 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA | 2020 | UN | 6,00 | 121,16 | 726,96 |
| 32.6 | 86906 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 7,00 | 43,85 | 306,95 |
| 32.7 | 95544 | PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 7,00 | 31,51 | 220,57 |
| 32.8 | 100868 | BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 2,00 | 312,68 | 625,36 |
| 32.9 | 100864 | BARRA DE APOIO 1,80 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 1,00 | 627,34 | 627,34 |
| 32.10 | C4825 | DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 5,00 | 52,36 | 261,80 |
| 32.11 | 95547 | DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 5,00 | 59,58 | 297,90 |
| 32.12 | 100860 | CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE | 2020 | UN | 6,00 | 74,03 | 444,18 |
| 32.13 | 86918 | TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANQUEIRA | 2020 | UN | 1,00 | 24,76 | 24,76 |
| 33 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA | | | | | | 645,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MÓNBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMFAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------|
| DATA: 16/05/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | |
| FNTE | VERBA | IMP. |
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 |
| 0000 | 00000 COM DESONERAÇÃO | 10/2021 |
| COMPOSIÇÕES PROPOSTAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------------------|------------------|
| 33.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | 2020 | UN | 2,00 | 248,57 | 497,14 |
| 33.2 | 97699 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED - COM AUTONOMIA DE 2H | 2020 | UN | 2,00 | 29,12 | 58,24 |
| 33.3 | 72947 | MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM | 2020 | M2 | 2,00 | 15,07 | 30,14 |
| 33.4 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | 2020 | UN | 4,00 | 15,17 | 60,68 |
| 34 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | | | | | | 1.242,84 |
| 34.1 | 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 | 2020 | UN | 1,00 | 303,01 | 303,01 |
| 34.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 2020 | UN | 8,00 | 9,28 | 74,24 |
| 34.3 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 2020 | UN | 2,00 | 16,72 | 33,44 |
| 34.4 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | 2020 | UN | 2,00 | 16,72 | 33,44 |
| 34.5 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 0,00 |
| 34.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 2020 | M | 22,60 | 6,68 | 150,97 |
| 34.7 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 2020 | M | 46,00 | 6,67 | 306,82 |
| 34.8 | 93006 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 2020 | M | 12,80 | 12,48 | 159,74 |
| 34.9 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 2020 | M | 4,80 | 16,58 | 79,18 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - | | | | | | 4.855,10 |
| 35.1 | 96985 | HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M | 2020 | UN | 6,00 | 57,29 | 343,74 |
| 35.2 | 96974 | CABO DE COBRE NU 50MM² | 2020 | M | 105,00 | 41,81 | 4.390,05 |
| 35.3 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÁ EM PVC, Ø 230MM X 250MM | 2020 | UN | 1,00 | 21,65 | 21,65 |
| 35.4 | 98463 | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO | 2020 | UN | 6,00 | 16,61 | 99,66 |
| 36 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | | | | | | 11.409,23 |
| 36.1 | C4065 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 3,54 | 303,37 | 1.073,93 |
| 36.2 | C4065 | PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 1,06 | 303,37 | 327,64 |
| 36.3 | C1669 | PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA | 2020 | M | 11,00 | 84,56 | 930,16 |
| 36.4 | C3084 | PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20CM | 2020 | M | 32,70 | 10,40 | 340,08 |
| 36.5 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | 2020 | CJ | 1,00 | 3.152,95 | 3.152,95 |
| 36.6 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | 2020 | CJ | 1,00 | 3.474,90 | 3.474,90 |
| 36.7 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | 2020 | CJ | 1,00 | 2.109,57 | 2.109,57 |
| 37 | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA | | | | | | 718,05 |
| 37.1 | 99803 | LIMPEZA GERAL | 2020 | M2 | 516,58 | 1,39 | 718,05 |
| 38 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06 / 2014 | 2020 | M2 | 814,48 | 32,94 | 26.828,97 |
| 39 | 98679 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISSO E-2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M | 2020 | M2 | 614,48 | 26,18 | 21.323,09 |
| 40 | 87251 | PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 65,28 | 41,63 | 2.730,66 |
| 41 | 87251 | PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 749,20 | 41,63 | 31.339,04 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI: 23,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES: | VERBAS: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027-1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | LIMFAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2021 | 2021-1 COM DESONERACAO |
| | | | REF. |
| | | | 09/2021 |
| | | | 01/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 42 | C4823 | PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM | 2020 | M2 | 40,95 | 184,50 | 7.565,28 |
| 43 | C4524 | PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS | 2020 | M2 | 5,40 | 112,34 | 606,64 |
| 44 | C2284 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | 2020 | M | 18,50 | 78,25 | 1.447,63 |
| 45 | 94996 | PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M. ESPESSURA 10CM | 2020 | M2 | 250,81 | 85,59 | 21.486,83 |
| 46 | 94963 | RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | 2020 | M3 | 1,20 | 308,54 | 370,25 |
| 47 | 94263 | MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA | 2020 | M | 27,30 | 22,18 | 605,61 |
| 48 | 73883/002 | LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO | 2020 | M3 | 11,28 | 93,81 | 1.058,18 |
| | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | 2020 | UN | 2,00 | 303,01 | 606,02 |
| 50 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | 2020 | UN | 1,00 | 418,48 | 418,48 |
| 51 | 100660 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2020 | UN | 1,00 | 70,64 | 70,64 |
| 52 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO | 2020 | UN | 1,00 | 86,49 | 86,49 |
| 53 | 93653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN | 2020 | UN | 6,00 | 9,28 | 55,68 |
| 54 | 93656 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN | 2020 | UN | 1,00 | 10,58 | 10,58 |
| 55 | 93657 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN | 2020 | UN | 2,00 | 11,63 | 23,26 |
| 56 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO | 2020 | UN | 4,00 | 116,03 | 472,12 |
| 57 | 93660 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA | 2020 | UN | 23,00 | 45,70 | 1.051,10 |
| 58 | 93660 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA | 2020 | UN | 5,00 | 45,70 | 228,50 |
| 59 | 93660 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA | 2020 | UN | 11,00 | 45,70 | 502,70 |
| 60 | 93660 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA | 2020 | UN | 2,00 | 45,70 | 91,40 |
| 61 | 93665 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA | 2020 | UN | 1,00 | 52,94 | 52,94 |
| 62 | 101696 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A | 2020 | UN | 1,00 | 508,71 | 508,71 |
| 63 | 91854 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") | 2020 | M | 593,30 | 6,68 | 3.963,24 |
| | 91856 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") | 2020 | M | 199,50 | 8,67 | 1.729,67 |
| 65 | 93008 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") | 2020 | M | 159,50 | 12,48 | 1.990,58 |
| 66 | 93008 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") | 2020 | M | 52,40 | 18,58 | 973,58 |
| 67 | 93011 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") | 2020 | M | 80,00 | 31,80 | 2.544,00 |
| 68 | 92662 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" | 2020 | UN | 9,00 | 28,42 | 255,78 |
| 69 | 92693 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" | 2020 | UN | 2,00 | 10,28 | 20,56 |
| 70 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA | | UN | 9,00 | 159,58 | 1.436,22 |
| 71 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE | | UN | 5,00 | 159,58 | 797,90 |
| 72 | 91944 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | 2020 | UN | 5,00 | 9,58 | 47,90 |
| 73 | 91941 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | 2020 | UN | 88,00 | 7,03 | 618,64 |
| 74 | 91637 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | 2020 | UN | 147,00 | 7,90 | 1.161,30 |
| 75 | C0671 | CANALETA PVC 80X80CM | 2020 | M | 2,00 | 64,16 | 128,32 |
| 76 | 91924 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #1.5 MM² | 2020 | M | 1.520,00 | 2,14 | 3.252,80 |
| 77 | 91926 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #2.5 MM² | 2020 | M | 2.357,20 | 3,09 | 7.283,75 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/05/2021 | L.S. Hora: 83,85% | | |
| | | BDI : 29,86% | L.S. Mês: 47,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | 2030 | 2030 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 092021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 012021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÃO: 100% FOLHA | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 78 | 92983 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÇÕES NOMINAIS: #25 MM# | 2020 | M | 56,80 | 20,74 | 1.178,03 |
| 79 | 92987 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÇÕES NOMINAIS: #50 MM# | 2020 | M | 113,60 | 40,40 | 4.589,44 |
| 80 | 92991 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÇÕES NOMINAIS: #95 MM# | 2020 | M | 12,90 | 73,37 | 946,47 |
| 81 | 92995 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÇÕES | 2020 | M | 51,60 | 117,15 | 6.044,94 |
| 82 | 98281 | CABO CCI-50 2 PARES | 2020 | M | 52,60 | 5,78 | 302,98 |
| 83 | C0560 | CABO CCE-50 2 PARES | 2020 | M | 53,60 | 8,98 | 481,33 |
| 84 | 92000 | TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | 2020 | UN | 56,00 | 23,27 | 1.303,12 |
| 85 | 92001 | TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | 2020 | UN | 4,00 | 25,81 | 102,44 |
| 86 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA | 2020 | UN | 7,00 | 21,93 | 153,51 |
| 87 | 91959 | INTERRUPTOR DUAS SECÇÕES 10A POR SECÇÃO, COMPLETA | 2020 | UN | 1,00 | 34,79 | 34,79 |
| 88 | 91967 | INTERRUPTOR TRÊS SECÇÕES 10A POR SECÇÃO, COMPLETA | 2020 | UN | 11,00 | 47,66 | 524,15 |
| 89 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA | 2020 | UN | 3,00 | 38,56 | 115,68 |
| 90 | C2298 | PLACA CEGA 2X4" | 2020 | UN | 7,00 | 11,59 | 81,13 |
| 91 | C1638 | LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA | 2020 | UN | 74,00 | 104,42 | 7.727,08 |
| 92 | C1661 | LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA | 2020 | UN | 3,00 | 91,56 | 274,68 |
| 93 | C2045 | PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W | 2020 | UN | 13,00 | 373,01 | 4.849,13 |
| 94 | 98307 | TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA | 2020 | UN | 10,00 | 45,07 | 450,70 |
| 95 | C4068 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 12,22 | 324,47 | 3.965,02 |
| 96 | C4068 | PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 3,50 | 324,47 | 1.135,65 |
| 97 | C1869 | PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA | 2020 | M | 71,30 | 84,56 | 6.029,13 |
| 98 | C1960 | PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 6,55 | 181,79 | 1.190,72 |
| 99 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA | 2020 | M2 | 1,90 | 140,03 | 266,06 |
| 100 | C0864 | CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO | 2020 | UN | 1,00 | 3.699,95 | 3.699,95 |
| 101 | C4648 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" | 2020 | M | 14,00 | 409,52 | 5.734,68 |
| 102 | 98504 | GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) | 2020 | M2 | 90,96 | 9,30 | 845,93 |
| 103 | C4726 | GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR | 2020 | M | 76,51 | 293,30 | 22.440,38 |
| 104 | 91341 | PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO | 2020 | M2 | 5,27 | 492,50 | 2.595,48 |
| 105 | C4556 | PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA | 2020 | M2 | 4,90 | 490,07 | 2.401,34 |
| 106 | C4557 | PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA | 2020 | M2 | 5,43 | 490,07 | 2.661,08 |
| 107 | 101173 | ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO - 3,5M | 2020 | M | 234,50 | 45,80 | 10.740,10 |
| 108 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM | 2020 | M2 | 24,01 | 22,53 | 540,95 |
| 109 | 96535 | FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 43,75 | 106,37 | 4.653,69 |
| 110 | 92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 447,35 | 11,62 | 5.198,21 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|-----------------------|---------|------|-------------------------|
| LIMPAX | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 29,88% L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VINHAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>05/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</p> <p>Folio: 7539</p> | FUNTE | VINHAO | REF. | 2020 | 05/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| FUNTE | VINHAO | REF. | | | | | | | | | |
| 2020 | 05/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | |
| 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 111 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 78,88 | 14,31 | 1.128,77 |
| 112 | 96558 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 6,36 | 389,64 | 2.478,11 |
| 113 | 96536 | FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 165,32 | 53,80 | 8.894,22 |
| 114 | 92917 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 139,49 | 12,96 | 1.807,79 |
| 115 | 92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 375,36 | 11,62 | 4.361,92 |
| 116 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 214,97 | 14,31 | 3.076,22 |
| 117 | 96557 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 9,55 | 384,37 | 3.670,73 |
| | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 39,34 | 60,94 | 2.397,38 |
| 119 | 92777 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 79,64 | 13,54 | 1.078,33 |
| 120 | 92775 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 40,30 | 15,35 | 618,61 |
| 121 | 92726 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 2,12 | 352,98 | 748,32 |
| 122 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 44,27 | 37,37 | 1.654,37 |
| 123 | 92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 127,73 | 11,62 | 1.484,22 |
| 124 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 49,00 | 14,31 | 701,19 |
| 125 | 92720 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 2,04 | 368,54 | 751,82 |
| 126 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 59,24 | 17,22 | 1.020,11 |
| 127 | 92918 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 57,53 | 13,69 | 787,59 |
| 128 | 92917 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 35,48 | 12,96 | 459,82 |
| 129 | 92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | 2020 | KG | 51,00 | 14,31 | 729,81 |
| 130 | 92720 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 4,29 | 368,54 | 1.581,04 |
| | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | 2020 | M2 | 8,07 | 17,22 | 138,97 |
| 132 | 97088 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | 2020 | KG | 577,62 | 12,22 | 7.060,96 |
| 133 | 92720 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 2020 | M3 | 39,04 | 368,54 | 14.387,80 |
| 134 | 101984 | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO | 2020 | M2 | 49,29 | 120,53 | 5.940,92 |
| 135 | 93183 | VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM | 2020 | M | 29,40 | 44,84 | 1.318,30 |
| 136 | 90843 | PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | 2020 | UN | 2,00 | 793,60 | 1.587,20 |
| 137 | CPA_02 | PM8 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS | | UN | 12,00 | 281,25 | 3.375,00 |
| 138 | 90843 | PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | 2020 | UN | 1,00 | 793,60 | 793,60 |
| 139 | 100874 | BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8 | 2020 | UN | 1,00 | 277,67 | 277,67 |
| 140 | 100705 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARIJETA LIVRE-OCUPADO | 2020 | UN | 12,00 | 56,69 | 680,28 |
| 141 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM | 2020 | M2 | 0,32 | 85,25 | 27,28 |
| 142 | 94569 | JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM | 2020 | M2 | 4,40 | 513,49 | 2.259,36 |
| 143 | C4835 | ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA | 2020 | M2 | 2,80 | 446,88 | 1.251,26 |
| 144 | 87630 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO | 2020 | M2 | 65,34 | 32,94 | 2.152,30 |
| 145 | 98679 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO | 2020 | M2 | 65,34 | 26,18 | 1.710,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | |
|---------------|------------|-------------------|------------------------|
| DATA: | 18/06/2021 | L.S. Hora: | 83,85% |
| BDI: | 29,88% | L.S. Mês: | 47,76% |
| FORTE: | 2020 | VISÃO: | 027.1 COM DESOBRATAÇÃO |
| | 0030 | | 027.10 ESCONECÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 146 | 87251 | PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 43,87 | 41,83 | 1.835,08 |
| 147 | 87251 | PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO | 2020 | M2 | 21,47 | 41,83 | 898,09 |
| 148 | C4823 | PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM | 2020 | M2 | 10,08 | 184,50 | 1.859,76 |
| 149 | C4824 | PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS | 2020 | M2 | 3,67 | 112,34 | 434,76 |
| 150 | C2284 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | 2020 | M | 2,70 | 78,25 | 211,28 |
| 151 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUIO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) | 2020 | M2 | 390,42 | 58,07 | 22.671,89 |
| 152 | 94996 | PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM | 2020 | M2 | 13,64 | 85,59 | 1.167,45 |
| 153 | 94963 | RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | 2020 | M3 | 0,52 | 308,54 | 160,44 |
| 154 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, | 2020 | UN | 1,00 | 303,01 | 303,01 |
| 155 | 93853 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN | 2020 | UN | 8,00 | 9,28 | 74,24 |
| 156 | 93858 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A, PADRÃO DIN | 2020 | UN | 2,00 | 16,72 | 33,44 |
| 157 | 91854 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") | 2020 | M | 22,60 | 6,68 | 150,97 |
| 158 | 91856 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") | 2020 | M | 46,00 | 6,67 | 306,82 |
| 159 | 93008 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") | 2020 | M | 12,80 | 12,48 | 159,74 |
| 160 | 93009 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") | 2020 | M | 4,80 | 18,58 | 89,18 |
| 161 | 93011 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") | 2020 | M | 17,00 | 31,80 | 540,60 |
| 162 | 91941 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | 2020 | UN | 11,00 | 7,03 | 77,33 |
| 163 | 91924 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÕES NOMINAIS: #1.5 MM² | 2020 | M | 30,00 | 2,14 | 64,20 |
| 164 | 91926 | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SECÕES NOMINAIS: #2.5 MM² | 2020 | M | 91,60 | 3,09 | 283,04 |
| 165 | 91096 | TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | 2020 | UN | 5,00 | 25,72 | 128,60 |
| 166 | 91097 | TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | 2020 | UN | 5,00 | 28,06 | 140,30 |
| 167 | 91093 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA | 2020 | UN | 5,00 | 21,93 | 109,65 |
| 168 | C2045 | LUMINÁRIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W | 2020 | UN | 12,00 | 373,01 | 4.476,12 |
| 169 | C1636 | LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA | 2020 | UN | 6,00 | 104,42 | 626,52 |
| 170 | C1661 | LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA | 2020 | UN | 3,00 | 91,56 | 274,68 |
| 171 | CPA.08 | PROJETOR DE ALUMÍNIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W | | UN | 12,00 | 289,85 | 3.478,80 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 226.939,85 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 642.590,32 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 642.590,32 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 2.150.570,93 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.793.160,35 |

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,89% |
| | | BDI : 29,58% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERBA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3000 | 0011 COM DEGRADAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 002012 COM DESEMBOLSO |
| | | | 00000000000000000000 |
| | | | 00000000000000000000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 60.637,42 | 2,16 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 13.207,50 | 0,47 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 138.609,91 | 4,86 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | 60.155,59 | 2,15 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | 66.224,92 | 2,34 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | 13.229,40 | 0,47 |
| | SUPERESTRUTURA | 229.487,47 | 8,22 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | 60.296,85 | 2,16 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | 39.543,74 | 1,42 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | 119.244,00 | 4,27 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | 10.402,88 | 0,37 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 44.667,09 | 1,60 |
| 6 | ESQUADRIAS | 70.345,82 | 2,52 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | 16.407,46 | 0,59 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | 1.064,11 | 0,04 |
| 6.3 | PORTAS DE ALUMÍNIO | 761,82 | 0,03 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO | 49.591,49 | 1,78 |
| 6.5 | VIDROS | 2.500,94 | 0,09 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 517.807,22 | 18,54 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 14.437,40 | 0,52 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 138.843,82 | 4,97 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 77.626,47 | 2,78 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 56.273,26 | 2,01 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 21.353,21 | 0,76 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 37.744,87 | 1,35 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 53.372,35 | 1,91 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 30.728,52 | 1,10 |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 13.872,79 | 0,50 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | 5.196,65 | 0,19 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 4.472,07 | 0,16 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | 0,00 | 0,00 |

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,78% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | 2020 | 097.1 COM DESCORREÇÃO | 06/2021 |
| | | 2020 | 2020/12 COM DESCORREÇÃO | 01/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | 0,00 | 0,00 |
| 17.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | 0,00 | 0,00 |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | 0,00 | 0,00 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 30.864,05 | 1,10 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 3.965,02 | 0,14 |
| 19.1 | GERAL | 3.965,02 | 0,14 |
| 19.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | 0,00 | 0,00 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 2.167,77 | 0,08 |
| 21 | MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | 5.726,95 | 0,21 |
| 22 | FUNDAÇÕES - QUADRA | 0,00 | 0,00 |
| 22.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | 0,00 | 0,00 |
| 22.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | 0,00 | 0,00 |
| 23 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - | 19.645,35 | 0,70 |
| 24 | ESQUADRIAS - QUADRA | 0,00 | 0,00 |
| 24.1 | PORTAS DE MADEIRA | 0,00 | 0,00 |
| 24.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | 0,00 | 0,00 |
| 24.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | 0,00 | 0,00 |
| 24.4 | VIDROS | 0,00 | 0,00 |
| 25 | SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA | 166.737,18 | 5,97 |
| 26 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | 4.982,74 | 0,18 |
| 27 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | 49.177,73 | 1,76 |
| 28 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | 0,00 | 0,00 |
| 28.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 0,00 | 0,00 |
| 28.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 0,00 | 0,00 |
| 29 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | 8.943,40 | 0,32 |
| 30 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | 2.436,01 | 0,09 |
| 31 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | 7.218,99 | 0,26 |
| 32 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | 6.755,59 | 0,24 |
| 33 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA | 646,20 | 0,02 |
| 34 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | 1.242,84 | 0,04 |

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2025 | L.S. Hora: 83,95% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 0020 | 027.1 COM DESOBERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 0020 | 027.1 COM DESOBERAÇÃO |
| | | Falta | 002021 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 34.5 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | 0,00 | 0,00 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - | 4.855,10 | 0,17 |
| 36 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | 11.409,23 | 0,41 |
| 37 | SERVIÇOS FINAIS - QUADRA | 718,05 | 0,03 |
| 172 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 642.590,32 | 23,01 |
| | | VALOR ENCARGOS: | 226.939,65 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 642.590,32 |
| | | VALOR BDI: | 642.590,32 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.150.570,03 |
| | | VALOR TOTAL: | 2.793.160,35 |

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIMPAX | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,99% |
| | | BDI : 29,98% | L.S. Mês: 47,76% |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES: 2020 2020 | VERBAIS: 021 COM DESONERAÇÃO 08/2021 020 COM DESONERAÇÃO 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | |
| | CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | |



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | 2020 | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12391 | PEDREIRO | 2020 | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | 2020 | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 171,27 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | 2020 | UN | 0,17000000 | 24,31 | 4,13 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | 2020 | M2 | 1,00000000 | 66,74 | 66,74 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | 2020 | UN | 0,17000000 | 31,32 | 5,32 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | 2020 | M | 1,50000000 | 48,81 | 73,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 169,41 |

| SERVICO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 2020 | M3 | 0,01250000 | 522,86 | 6,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,54 |
| VALOR: | | | | | | 347,22 |

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0008433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 1,22730000 | 16,37 | 20,09 |
| 00085061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 2020 | KG | 0,04260000 | 10,63 | 0,45 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 2020 | M | 1,00000000 | 19,42 | 19,42 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM | 2020 | M2 | 0,58530000 | 39,09 | 22,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,84 |

| SERVICO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,18970000 | 15,67 | 2,97 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,56910000 | 18,41 | 10,46 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 2020 | M3 | 0,00120000 | 366,63 | 0,44 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHI | 0,01910000 | 18,34 | 0,35 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHP | 0,00440000 | 20,58 | 0,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,33 |
| VALOR: | | | | | | 77,17 |

1.3. C2850 - NSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | 2020 | LIN | 1,00000000 | 49,24 | 49,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,80% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | UNIDADE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAIX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 3020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Folha n.º 2345
A

| ITEM | DESCRIÇÃO | ANEXO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | 2020 | M | 60,00000000 | 5,64 | 338,40 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | 2020 | UN | 4,00000000 | 5,45 | 21,80 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | 2020 | UN | 2,00000000 | 3,04 | 6,08 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | 2020 | M | 6,00000000 | 5,41 | 32,46 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | 2020 | UN | 1,00000000 | 37,06 | 37,06 |
| 11406 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | 2020 | UN | 2,00000000 | 1,21 | 2,42 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A | 2020 | UN | 1,00000000 | 40,15 | 40,15 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9); RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | 2020 | UN | 1,00000000 | 498,93 | 498,93 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | 2020 | UN | 1,00000000 | 269,95 | 269,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.296,49 |
| VALOR: | | | | | | 1.296,49 |


1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | 2020 | UN | 1,00000000 | 340,90 | 340,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 340,90 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 94703. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2020 | UN | 1,00000000 | 13,89 | 13,89 |
| 09461. ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 3.216,31 | 3.216,31 |
| 89408. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 3,00000000 | 4,13 | 12,39 |
| 89972. KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 1,00000000 | 38,24 | 38,24 |
| 94736. TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | 2020 | UN | 1,00000000 | 21,25 | 21,25 |
| 94648. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2020 | M | 19,00000000 | 7,22 | 137,18 |
| 84688. TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 2020 | UN | 2,00000000 | 7,51 | 15,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.454,28 |
| VALOR: | | | | | 3.795,18 |

1.5. 93354 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 34,02 | 34,02 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400G) | 2020 | UN | 0,25000000 | 16,38 | 4,10 |
| 00042699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | 2020 | UN | 1,00000000 | 24,43 | 24,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | | | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,78% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3030 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 200919 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | Folha 11 3546 | | |


| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------|------|---|-------------|-----------------|--------|
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | 2020 | M | 11,02500000 | 27,00 | 298,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 361,22 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,26000000 | 13,36 | 16,83 |
| 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016 | 2020 | M3 | 4,22500000 | 5,93 | 25,06 |
| 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 | 2020 | UN | 1,00000000 | 15,84 | 15,84 |
| 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020 | 2020 | M3 | 0,65000000 | 154,31 | 100,30 |
| 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 2020 | M3 | 3,57500000 | 16,39 | 58,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,26000000 | 14,31 | 18,03 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 234,64 |
| | | | | | VALOR: | 595,86 |

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5668) | 2020 | UN | 0,03480000 | 29,73 | 1,03 |
| 00003060 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 2020 | CJ | 0,03480000 | 47,56 | 1,68 |
| 0011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 2020 | M2 | 0,97620000 | 77,40 | 75,56 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 0,03480000 | 15,89 | 0,55 |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 0,01740000 | 11,94 | 0,21 |
| 00011667 | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | 2020 | UN | 0,01740000 | 455,70 | 7,93 |
| 00043777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | 2020 | UN | 0,04476180 | 170,99 | 7,65 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | 2020 | UN | 0,01740000 | 188,47 | 3,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 97,87 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 2020 | M2 | 0,46750000 | 66,69 | 31,18 |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 2020 | M2 | 0,76790000 | 26,02 | 19,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 BDI: 20,88% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | L.S. Hora: 83,89% L.S. Mês: 47,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MÔNBAÇA-CE | POSTO: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | 3020 | 028.12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 011.1 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 01/2021 |

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|-------|
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 2020 | M2 | 0,46280000 | 42,92 | 19,86 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 2020 | M3 | 0,02860000 | 642,69 | 18,38 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 2,44420000 | 9,96 | 24,34 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 1,25300000 | 2,14 | 2,68 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,26110000 | 12,19 | 3,18 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,46990000 | 3,09 | 1,45 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 1,04420000 | 5,06 | 6,28 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | 2020 | UN | 0,05220000 | 133,52 | 6,97 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 2020 | UN | 0,03480000 | 333,46 | 11,60 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,13920000 | 7,90 | 1,10 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 0,16810000 | 9,38 | 1,58 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 0,76790000 | 7,44 | 5,71 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,07220000 | 9,31 | 0,67 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,06960000 | 74,03 | 5,15 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 2020 | UN | 0,01740000 | 17,59 | 0,31 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 2020 | UN | 0,05220000 | 11,21 | 0,89 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,06960000 | 9,19 | 0,64 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,01740000 | 7,37 | 0,13 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,05220000 | 27,80 | 1,45 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 2020 | UN | 0,10440000 | 21,74 | 2,27 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,33070000 | 6,95 | 2,30 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,15660000 | 7,93 | 1,24 |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,13050000 | 8,22 | 1,07 |


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/08/2021 | L.B. Hora: 83,88% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | POSTO | VEÍCULO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 3020/O COM DESONERAÇÃO |
| | | | REF. |
| | | | 09/2021 |
| | | | 01/2021 |



| Item | Descrição | Ano | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,02810000 | 9,24 | 0,24 | |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 0,16810000 | 42,27 | 7,11 | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 2020 | M3 | 0,02790000 | 56,61 | 1,58 | |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 0,05220000 | 72,28 | 3,77 | |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,46120000 | 1,94 | 0,89 | |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,18270000 | 0,98 | 0,18 | |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 2020 | UN | 0,05220000 | 57,28 | 2,99 | |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,01740000 | 34,79 | 0,61 | |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,01740000 | 47,85 | 0,83 | |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,09050000 | 577,97 | 82,31 | |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,17400000 | 6,98 | 1,21 | |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,01740000 | 7,96 | 0,14 | |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,06950000 | 34,36 | 2,39 | |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 0,00640000 | 13,00 | 0,06 | |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 1,33260000 | 21,68 | 28,87 | |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,05220000 | 184,22 | 9,62 | |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,13920000 | 89,75 | 12,49 | |
| 91892 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,03480000 | 5,38 | 0,19 | |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,03480000 | 4,46 | 0,16 | |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 0,18940000 | 18,36 | 3,48 | |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,40810000 | 115,17 | 47,00 | |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,26120000 | 94,90 | 24,79 | |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,31820000 | 149,36 | 47,53 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 83,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: | 47,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | FORNTE: | 2020 | VERSÃO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | REV. |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | 2020 | | 202013 COM DESONEREAÇÃO | 01/2021 |



| | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------|
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,30070000 | 97,20 | 28,23 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,12970000 | 97,31 | 12,62 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,08300000 | 82,04 | 6,81 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,10110000 | 123,64 | 12,50 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,09560000 | 83,68 | 8,00 |
| 36678 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | 2020 | M2 | 0,51340000 | 26,16 | 13,44 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,17400000 | 97,56 | 16,96 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 0,03480000 | 316,96 | 11,03 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 2020 | UN | 0,01740000 | 53,31 | 0,93 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,06960000 | 9,38 | 0,65 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,07220000 | 9,14 | 0,66 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 2020 | M3 | 0,00720000 | 34,32 | 0,25 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,01740000 | 14,52 | 0,25 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,35660000 | 45,73 | 62,04 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,03480000 | 23,27 | 0,81 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,35860000 | 14,54 | 20,27 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,04700000 | 39,56 | 1,86 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,16310000 | 13,94 | 2,27 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,22350000 | 20,54 | 4,59 |
| 86886 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,05220000 | 404,95 | 21,14 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 643,90 |
| | | | | | VALOR: | 741,77 |

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| LIMPAX | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | | BDI : 28,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERBAO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | 2020 | 007.1 COM GERONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 202013 COM GERONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

Folha n.º 7550

| CD | DESCRIÇÃO | ANO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00010686 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | 2020 | UN | 0,01930000 | 203,77 | 3,93 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | 2020 | UN | 0,01930000 | 197,05 | 3,80 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 2020 | CJ | 0,05780000 | 47,56 | 2,75 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | 2020 | CJ | 0,03850000 | 53,25 | 2,05 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 2020 | M2 | 0,99380000 | 77,40 | 76,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 88,45 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 2020 | M2 | 0,10230000 | 66,69 | 6,82 |
| 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 2020 | M2 | 0,20470000 | 26,02 | 5,33 |
| 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 2020 | M2 | 0,08060000 | 42,92 | 3,46 |
| 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 2020 | M3 | 0,02390000 | 642,69 | 15,36 |
| 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 4,48760000 | 9,96 | 44,80 |
| 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,01930000 | 207,00 | 4,00 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 1,41850000 | 2,14 | 3,03 |
| 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,19270000 | 12,19 | 2,35 |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 3,46890000 | 3,05 | 10,72 |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 2,02350000 | 5,06 | 10,24 |
| 98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 2020 | M | 0,81670000 | 6,90 | 4,26 |
| 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 2020 | UN | 0,01930000 | 29,29 | 0,57 |
| 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | 2020 | UN | 0,03850000 | 133,52 | 5,14 |
| 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 2020 | UN | 0,01930000 | 333,46 | 6,44 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,17340000 | 7,90 | 1,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | POSTO | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONTEAÇA-CE | 2020 | 071-1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020-12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 06/2021 |
| | | | 01/2021 |




| Item | Descrição | Ano | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 80482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,03850000 | 20,45 | 0,79 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 0,20470000 | 7,44 | 1,52 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,10020000 | 9,31 | 0,93 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 2020 | UN | 0,28910000 | 17,69 | 5,09 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 2020 | UN | 0,13490000 | 11,21 | 1,51 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,19270000 | 9,19 | 1,77 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,05780000 | 27,80 | 1,61 |
| 101691 | DISJUNTOR MÔNIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 2020 | UN | 0,17340000 | 21,74 | 3,77 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,53000000 | 6,95 | 3,68 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 1,73440000 | 7,93 | 13,75 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 2020 | M3 | 0,02330000 | 56,61 | 1,32 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,53000000 | 1,94 | 1,03 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 2020 | M | 1,73440000 | 0,98 | 1,70 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 2020 | UN | 0,03850000 | 57,29 | 2,21 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,13490000 | 38,56 | 5,20 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,02890000 | 577,97 | 16,70 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,09640000 | 344,09 | 33,17 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,05780000 | 5,05 | 0,29 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,07710000 | 6,98 | 0,54 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,01930000 | 7,96 | 0,15 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 0,00540000 | 13,00 | 0,07 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 1,35590000 | 21,68 | 29,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,65% |
| | | BDI : 26,88% | L.S. Méa: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | POSTO | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2000 | 20013 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2002 | 20013 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | Folha = 7552 |

| Item | Descrição | Ano | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Quantidade |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|-------------|------------|
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,03850000 | 184,22 | 7,09 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,11560000 | 89,75 | 10,38 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,07710000 | 84,22 | 6,49 |
| 97511 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,03850000 | 17,00 | 0,65 |
| 97512 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,03850000 | 18,50 | 0,71 |
| 32548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | 2020 | M2 | 0,03850000 | 18,38 | 0,71 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,46540000 | 115,17 | 53,80 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,29790000 | 94,90 | 28,27 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,36290000 | 149,36 | 54,20 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,34290000 | 97,20 | 33,33 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,24700000 | 97,31 | 24,04 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,15810000 | 82,04 | 12,97 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,19260000 | 123,64 | 23,81 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,18200000 | 83,68 | 15,23 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,09640000 | 97,56 | 9,40 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 0,03850000 | 295,97 | 11,39 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 0,05780000 | 316,96 | 18,32 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,03240000 | 492,50 | 15,96 |
| 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 | 2020 | UN | 0,01930000 | 303,01 | 5,65 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,10020000 | 9,14 | 0,92 |
| 96926 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 2020 | M3 | 0,00600000 | 34,32 | 0,21 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,05780000 | 8,14 | 0,47 |
| 85796 | TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,03850000 | 29,50 | 1,19 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|-----------------------|---------|------|-----------------------|---------|----------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 L.S. Hora: 83,89% BDI: 29,88% L.S. Mês: 47,75% | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>3030</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERBA | REF. | 2020 | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | 3030 | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FONTES | VERBA | REF. | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | | | | | | | | | | | | |
| 3030 | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONRAÇA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|---------------|
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | UN | 0,05780000 | 14,52 | 0,84 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,36210000 | 45,73 | 62,29 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,07710000 | 23,27 | 1,79 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,15420000 | 37,44 | 5,77 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,36210000 | 14,94 | 20,35 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,14720000 | 39,56 | 5,82 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,13680000 | 13,94 | 1,93 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2020 | M | 0,12530000 | 20,54 | 2,57 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 0,03850000 | 404,96 | 15,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 702,15 |
| VALOR: | | | | | | 791,60 |

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0001455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | 2020 | UN | 0,06620000 | 12,45 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,82 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 2020 | M3 | 0,04170000 | 642,89 | 26,80 |
| 88467 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 2020 | M2 | 5,06490000 | 9,96 | 50,45 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,67550000 | 2,14 | 1,45 |
| 85805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 2020 | UN | 0,13250000 | 17,59 | 2,33 |
| 91862 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,08620000 | 6,04 | 0,40 |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,13250000 | 6,55 | 0,82 |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | M | 0,17220000 | 7,93 | 1,37 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 2020 | M3 | 0,04040000 | 56,61 | 2,29 |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016 | 2020 | M | 0,13250000 | 1,94 | 0,26 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|-----------------------|---------|------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 29,88% L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>202012 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table> | POSTO | VERSÃO | REF. | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO |
| POSTO | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | |
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 | | | | | | | | | |
| 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |  Folha: 7554 | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|---------------|
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 2020 | M | 0,17225000 | 0,98 | 0,17 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2020 | UN | 0,06620000 | 38,56 | 2,55 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VITRIFICADO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,06620000 | 577,97 | 38,26 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 0,00930000 | 13,00 | 0,12 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 2020 | M2 | 1,51100000 | 21,66 | 32,73 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 2020 | UN | 0,06620000 | 89,75 | 5,94 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,80230000 | 115,17 | 92,40 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,51360000 | 94,90 | 48,74 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,62550000 | 149,38 | 93,42 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 2020 | M2 | 0,59110000 | 97,20 | 57,45 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M2 | 0,15300000 | 492,50 | 75,35 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 2020 | M3 | 0,01060000 | 34,32 | 0,36 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,71920000 | 45,73 | 78,82 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 2020 | M2 | 1,71920000 | 14,94 | 25,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 638,96 |
| VALOR: | | | | | | 638,88 |

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) (M2)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | 2020 | H | 0,13000000 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | 2020 | H | 0,13000000 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,72 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | 2020 | KG | 0,02000000 | 0,41 |
| 11591 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 2020 | M | 0,04000000 | 0,50 |
| 11724 | PREGO | 2020 | KG | 0,01200000 | 0,18 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | 2020 | M2 | 0,00900000 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,35 |
| VALOR: | | | | | 6,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 83,83% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: | 47,78% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTES: | 2020 | 2021 | 2022 | REF. |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | |



1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | 2020 | H | 0,00060000 | 237,18 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,14 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,00300000 | 15,55 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 2020 | M3 | 1,25000000 | 9,90 | 12,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,38 |


| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | 2020 | CHI | 0,00300000 | 35,83 | 0,11 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | 2020 | CHP | 0,00600000 | 186,81 | 1,12 |
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHI | 0,25400000 | 19,05 | 4,84 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHP | 0,27400000 | 24,81 | 6,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,55900000 | 14,31 | 9,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 34,68 |

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 3,95600000 | 14,31 | 56,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 56,61 |
| VALOR: | | | | | 56,61 |

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHI | 0,00360000 | 19,05 | 0,07 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHP | 0,00360000 | 24,81 | 0,09 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10200000 | 18,58 | 1,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,15310000 | 14,31 | 2,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 83,85% |
| | | | BDI: | 26,68% | L.S. Mês: | 47,75% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE: | VERBAO | REF. | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 030913 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

TOTAL SERVIÇO: 4,25

VALOR: 4,25

2.4. 93382 - RATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | 2020 | CHI | 0,25400000 | 18,05 | 4,64 |
| 91533 | 2020 | CHP | 0,27400000 | 24,81 | 6,80 |
| 18316 | 2020 | H | 0,65000000 | 14,31 | 8,30 |
| 95806 | 2020 | M3 | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 22,30 |

3.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038405 | 2020 | M3 | 0,05570000 | 296,94 | 16,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,65 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 100973 | 2020 | M3 | 0,06140000 | 5,42 | 0,33 |
| 90778 | 2020 | H | 0,00510000 | 86,03 | 0,44 |
| 95578 | 2020 | KG | 0,84910000 | 9,68 | 8,22 |
| 90681 | 2020 | CHI | 0,04900000 | 96,02 | 4,70 |
| 90680 | 2020 | CHP | 0,02470000 | 237,09 | 5,86 |
| 88316 | 2020 | H | 0,22630000 | 14,31 | 3,24 |
| 97913 | 2020 | M3XKM | 0,02050000 | 1,93 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,83 |
| VALOR: | | | | | 39,48 |

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | 2020 | M3 | 0,05650000 | 275,16 | 15,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| limfax | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|------|------|-----------------------|---------|------|------------------------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | LIMFAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>202012 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table> | | FONTE | VERSÃO | REF. | 2020 | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,31060000 | 18,50 | 5,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08470000 | 14,31 | 1,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,63 |
| VALOR: | | | | | | 22,53 |

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 2020 | L | 0,01700000 | 6,34 | 0,11 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13) | 2020 | KG | 0,01600000 | 12,12 | 0,19 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 2020 | KG | 0,04700000 | 11,02 | 0,52 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 2020 | KG | 0,01000000 | 13,36 | 0,13 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 4,61200000 | 2,82 | 13,01 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 1,27600000 | 17,26 | 22,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,62 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,08600000 | 15,67 | 17,02 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 2,76900000 | 18,41 | 50,98 |
| 91683 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015 | 2020 | CHI | 0,03900000 | 18,34 | 0,72 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015 | 2020 | CHP | 0,07900000 | 20,58 | 1,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 76,35 | |
| VALOR: | | | | | 106,37 | |


3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,97000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02180000 | 14,57 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,13300000 | 18,50 | 2,46 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,18 | |
| VALOR: | | | | | 13,69 | |

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 18/06/2021 | L.S. Hora: 83,80% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: 47,72% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE: | 2020 | VERSÃO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | 2020 | | 2020/13 COM DESENERAÇÃO |
| | | | | | 09/2021 | |
| | | | | | 01/2021 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 | |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,74300000 | 0,15 | 0,11 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,47 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01620000 | 14,57 | 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09930000 | 18,50 | 1,84 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,49 | |
| VALOR: | | | | | 12,96 | |

3.1.6. 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 (KG)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,54300000 | 0,15 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,44 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01210000 | 14,57 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07430000 | 18,50 | 1,37 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,18 | |
| VALOR: | | | | | 11,62 | |

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,36700000 | 0,15 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,42 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,00890000 | 14,57 | 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,05420000 | 18,50 | 1,00 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 8,26 | 8,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,39 | |
| VALOR: | | | | | 9,80 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,78% | |
| LÓCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | |

| FORTE | VERSÃO | REF. |
|-------|------------------------|---------|
| 2020 | 027 COM DEBONERAÇÃO | 09/2021 |
| 2020 | 202017 COM DEBONERAÇÃO | 01/2021 |



3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 1,19000000 | 0,15 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,54 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02850000 | 14,57 | 0,42 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17430000 | 18,50 | 3,22 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,13 | 10,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,77 |

VALOR: 14,31

3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11 / 2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR. 8953) | 2020 | M3 | 1,15000000 | 321,44 | 369,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 369,66 |



| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,49300000 | 18,59 | 9,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,74900000 | 14,31 | 10,59 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | 2020 | CHI | 0,12600000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | 2020 | CHP | 0,12000000 | 1,54 | 0,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,98 |

VALOR: 389,64

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06 / 2017 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 2020 | L | 0,01700000 | 6,34 | 0,11 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 0,60500000 | 8,07 | 4,88 |
| 00005073 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 2020 | KG | 0,02600000 | 11,02 | 0,29 |
| 00004004 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 2020 | KG | 0,03400000 | 13,35 | 0,45 |
| 00004617 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 0,58700000 | 2,82 | 1,60 |
| 00008189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 1,00800000 | 17,26 | 17,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,73 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------|------|------|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: 47,78% | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2029/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | FORTE | VERBA | REF. | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | 2022 | 2029/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | FORTE | VERBA | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 2029/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |  | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47100000 | 15,67 | 7,38 | |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,14500000 | 18,41 | 21,08 | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,01400000 | 16,34 | 0,26 | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,01700000 | 20,58 | 0,35 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 29,07 |
| VALOR: | | | | | | 53,80 |

2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | 2020 | UN | 0,97000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | 2020 | H | 0,02180000 | 14,57 | 0,32 |
| 88245 | 2020 | H | 0,13300000 | 16,50 | 2,46 |
| 92792 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,18 |
| VALOR: | | | | | 13,69 |

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | 2020 | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | 2020 | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | 2020 | KG | 0,02000000 | 9,96 | 0,20 |
| 10163 | 2020 | KG | 1,15000000 | 9,41 | 10,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,02 |
| VALOR: | | | | | 14,02 |

3.2.4. 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 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | 2020 | UN | 0,54300000 | 0,15 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,44 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTES: | 2020 | 2021 | 2022 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 027.12 COM DESONERAÇÃO | 027.13 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01210000 | 14,57 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07430000 | 18,50 | 1,37 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,18 |
| VALOR: | | | | | | 11,62 |

3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 1,19000000 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,54 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02850000 | 14,57 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17430000 | 18,50 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,77 |
| VALOR: | | | | | 14,31 |


3.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06 / 2017 (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 2020 | M3 | 1,15000000 | 321,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 369,66 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,36300000 | 18,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,54400000 | 14,31 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 2020 | CHI | 0,09300000 | 0,40 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 2020 | CHP | 0,08800000 | 1,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,71 |
| VALOR: | | | | | 384,37 |

3.3.1. 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 2020 | L | 0,01700000 | 6,34 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | 2020 | KG | 0,01600000 | 12,12 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 2020 | KG | 0,04700000 | 11,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/05/2021 | L.S. Hora: R\$ 8,85% | |
| | | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERBAO | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 053021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2000/12 COM DESONERAÇÃO | 010021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|--------------|
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 2020 | KG | 0,01000000 | 13,35 | 0,13 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 2020 | M | 4,61200000 | 2,82 | 13,01 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 35* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 2020 | M | 1,27800000 | 17,26 | 22,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,02 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 | 2020 | H | 1,08600000 | 15,67 | 17,02 |
| 88262 | 2020 | H | 2,76800000 | 18,41 | 50,98 |
| 91693 | 2020 | CHI | 0,03900000 | 18,34 | 0,72 |
| 91692 | 2020 | CHP | 0,07900000 | 20,58 | 1,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 70,35 |
| VALOR: | | | | | 106,37 |

3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | 2020 | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | 2020 | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | 2020 | KG | 0,02000000 | 9,96 | 0,20 |
| 10163 | 2020 | KG | 1,15000000 | 9,41 | 10,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,02 |
| VALOR: | | | | | 14,02 |

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | 2020 | UN | 1,19000000 | 0,15 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,54 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | 2020 | H | 0,02850000 | 14,57 | 0,42 |
| 88245 | 2020 | H | 0,17430000 | 18,50 | 3,22 |
| 92791 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,13 | 10,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,77 |
| VALOR: | | | | | 14,31 |

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11 / 2016 (M3)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | | | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,78% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBA | REP. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA. | 2020 | 0208/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 2020 | M3 | 1,15000000 | 321,44 | 369,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 369,66 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,49300000 | 18,59 | 9,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,74000000 | 14,31 | 10,59 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 2020 | CHI | 0,12600000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 2020 | CHP | 0,12000000 | 1,54 | 0,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,98 |
| VALOR: | | | | | | 389,64 |

3.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05 / 2020 (M)


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 2020 | M3 | 0,08600000 | 329,04 | 28,30 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 2,12300000 | 8,25 | 17,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,10300000 | 18,59 | 20,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,33000000 | 14,31 | 19,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 85,34 |
| VALOR: | | | | | | 85,34 |

1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | 2020 | L | 0,00400000 | 6,34 | 0,03 |
| 00040304 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 2020 | KG | 0,04900000 | 13,35 | 0,65 |
| 00006193 | TABUA - NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 0,32800000 | 11,83 | 3,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,56 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10900000 | 15,67 | 1,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,59600000 | 16,41 | 10,97 |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | 2020 | M | 0,85800000 | 28,46 | 16,78 |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | 2020 | M2 | 0,10500000 | 93,27 | 9,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 41,23 |
| VALOR: | | | | | | 45,79 |

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: 63,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,58% | L.S. Méx: 47,70% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE: | 2020 | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2030 | 2030/12 COM DESONERAÇÃO P. C/11/11 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 7504 | 01/2021 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,97000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,51 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02800000 | 14,57 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17130000 | 18,50 | 3,17 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3-MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,98 |
| VALOR: | | | | | | 14,49 |

4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 2020 | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | 2020 | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 2020 | KG | 0,02000000 | 9,96 | 0,20 |
| 10183 | AÇO CA-50 | 2020 | KG | 1,15000000 | 9,41 | 10,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,02 |
| VALOR: | | | | | | 14,02 |


4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,54300000 | 0,15 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,44 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01560000 | 14,57 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08560000 | 18,50 | 1,77 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,63 |
| VALOR: | | | | | | 12,07 |

4.1.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 26,82% | L.S. Mês: 47,79% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FORTE: | 2020 | VERBAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 01/2021 |

7565
A

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 1,19000000 | 0,15 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,54 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | 2020 | H | 0,03670000 | 14,57 | 0,53 |
| 88245 | 2020 | H | 0,22450000 | 18,50 | 4,15 |
| 92791 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,13 | 10,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,81 |
| VALOR: | | | | | 15,35 |

4.1.6. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12 / 2015 (M3)


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001524 | 2020 | M3 | 1,10300000 | 302,26 | 333,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 333,39 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | 2020 | H | 0,08500000 | 16,41 | 1,56 |
| 88309 | 2020 | H | 0,51200000 | 18,59 | 9,52 |
| 88316 | 2020 | H | 0,58800000 | 14,31 | 8,39 |
| 90587 | 2020 | CHI | 0,12700000 | 0,40 | 0,05 |
| 90588 | 2020 | CHP | 0,04400000 | 1,54 | 0,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,59 |
| VALOR: | | | | | 352,98 |

4.2.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09 / 2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | 2020 | L | 0,01000000 | 6,34 | 0,06 |
| 00040271 | 2020 | MES | 0,19800000 | 3,22 | 0,63 |
| 00040287 | 2020 | MES | 0,78500000 | 1,24 | 0,97 |
| 00040275 | 2020 | MES | 0,39300000 | 4,96 | 1,95 |
| 00040304 | 2020 | KG | 0,01900000 | 13,35 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,86 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | 2020 | H | 0,12700000 | 15,87 | 1,99 |
| 88262 | 2020 | H | 0,69500000 | 18,41 | 12,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 10/08/2015 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 21,90% | L.S. Mes: 47,75% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FORNTE: | 2020 | VERSÃO: | 027.1 COM GERENCIAMENTO |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 | 01/2021 | 01/2021 |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|-------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 2020 | M2 | 0,15000000 | 124,66 | 18,73 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 33,91 |
| | | | | | VALOR: | 37,37 |

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 2020 | H | 0,06000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | 2020 | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,60 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,00 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 2020 | KG | 0,02000000 | 9,96 | 0,20 |
| 10163 | AÇO CA-50 | 2020 | KG | 1,15000000 | 9,41 | 10,82 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,02 |
| | | | | | VALOR: | 14,02 |

4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 0,36700000 | 0,15 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,42 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,00690000 | 14,57 | 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,05420000 | 18,50 | 1,00 |
| 92765 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 8,25 | 8,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,38 |
| | | | | | VALOR: | 9,80 |

4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12 / 2015 (KG)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 2020 | KG | 0,02500000 | 14,57 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 1,19000000 | 0,15 | 0,18 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,54 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02850000 | 14,57 | 0,42 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17430000 | 18,50 | 3,22 |
| 92761 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 1,00000000 | 10,13 | 10,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/08/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBA | REF. |
| | | | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 2020/19 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 13,77 |
| VALOR: | 14,31 |

4.2.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12 / 2015 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 2020 | M3 | 1,10300000 | 311,86 | 343,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 343,97 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17400000 | 18,41 | 3,20 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17400000 | 18,59 | 3,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,04500000 | 14,31 | 14,95 |
| 90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | 2020 | CHI | 0,11800000 | 0,40 | 0,05 |
| 90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | 2020 | CHP | 0,05600000 | 1,54 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,52 |
| VALOR: | | | | | 365,49 |

4.3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | 2020 | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,71 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-60 | 2020 | KG | 0,74000000 | 8,21 | 6,08 |
| 18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | 2020 | M2 | 1,00000000 | 54,27 | 54,27 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 2020 | M | 1,30000000 | 12,50 | 16,25 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | 2020 | KG | 0,03000000 | 13,68 | 0,41 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | 2020 | M | 0,97000000 | 4,70 | 4,56 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | 2020 | M | 0,85000000 | 9,92 | 8,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,82 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 2020 | M3 | 0,04000000 | 391,46 | 15,66 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | 2020 | M3 | 0,04000000 | 228,25 | 9,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,79 |
| VALOR: | | | | | 125,52 |

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,38% | L.S. Mês: 47,78% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERBA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2026/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| CD | DESCRIÇÃO | QTD | UNID | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|-------------|
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 2020 | L | 0,00700000 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2020 | UN | 8,00000000 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,94 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,001900000 | 373,63 | 0,71 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 2020 | M3 | 0,024000000 | 329,04 | 7,90 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | 2020 | KG | 0,790000000 | 10,41 | 8,22 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020 | 2020 | M2 | 0,217000000 | 112,72 | 24,46 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,068000000 | 18,59 | 1,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,094000000 | 14,31 | 1,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 43,90 |
| VALOR: | | | | | | 44,84 |

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | 2020 | H | 0,320000000 | 20,77 | 6,65 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,400000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | 2020 | M3 | 0,009800000 | 66,89 | 0,66 |
| 10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | 2020 | UN | 13,000000000 | 1,56 | 20,28 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 2020 | KG | 1,479000000 | 1,09 | 1,60 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2020 | KG | 1,470000000 | 0,55 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,35 |
| VALOR: | | | | | 36,22 |

5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03 / 2016 (M)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 2020 | UN | 11,200000000 | 0,57 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,38 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,005200000 | 373,63 | 1,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,529000000 | 18,59 | 9,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,106000000 | 14,31 | 1,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 63,85% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE: | VERBA: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

VALOR: **7509,19,67**

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | 2020 | H | 2,40000000 | 20,77 | 49,85 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 4,80000000 | 15,55 | 74,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 124,49 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | 2020 | M3 | 0,00400000 | 74,06 | 0,30 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | 2020 | KG | 0,70000000 | 3,25 | 2,26 |
| 10806 CIMENTO PORTLAND | 2020 | KG | 1,60000000 | 0,55 | 0,88 |
| 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | 2020 | M2 | 1,00000000 | 313,21 | 313,21 |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | 2020 | KG | 1,30000000 | 3,13 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 326,74 |
| VALOR: | | | | | 445,23 |

6.1.1. 90843 - PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M | 10,00000000 | 7,20 | 72,00 |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 285,70 | 285,70 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 118,94 | 118,94 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 316,96 | 316,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 793,60 |
| VALOR: | | | | | 793,60 |

6.1.2. 90849 - PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE, E FECHADURA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M | 10,00000000 | 7,20 | 72,00 |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 285,70 | 285,70 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 316,96 | 316,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 674,66 |
| VALOR: | | | | | 674,66 |

6.1.3. 90843 - PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M | 10,00000000 | 7,20 | 72,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| LIMPA | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 37,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI : 29,28% | L.S. Mês: 47,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------|---------------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 285,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 118,94 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 316,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 793,60 |
| VALOR: | | | | | 793,60 |

6.1.4. 90847 - PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M | 9,60000000 | 7,20 | 89,12 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 285,70 | 285,70 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 295,97 | 295,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 650,79 |
| VALOR: | | | | | | 650,79 |

6.1.5. 90843 - PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | M | 10,00000000 | 7,20 | 72,00 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 2020 | UN | 1,00000000 | 285,70 | 285,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 118,94 | 118,94 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 316,96 | 316,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 793,60 |
| VALOR: | | | | | | 793,60 |

6.1.6. CPA_02 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 281,25

6.1.7. CPA_03 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 333,55

6.2.1. 100874 - BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | 2020 | UN | 1,00000000 | 190,64 | 190,64 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8. | 2020 | UN | 6,00000000 | 10,91 | 65,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------|
| DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | |
| BDI: 29,88% | Mes: 47,75% | |
| FONTE | VERSÃO | REP. |
| 2020 | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| 2020 | 2020/2 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 |



| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 256,10 |
|------------------------|--------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,94850000 | 18,12 | 17,19 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,29880000 | 14,31 | 4,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 21,47 |
| VALOR: | | | | | 277,57 |

6.2.2. 100705 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO | 2020 | UN | 1,00000000 | 34,03 | 34,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,03 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,91400000 | 17,64 | 16,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,45700000 | 14,31 | 6,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,66 |
| VALOR: | | | | | 55,69 |

6.2.3. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | 2020 | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,90 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA | 2020 | UN | 3,00000000 | 1,80 | 5,40 |
| 12048 TELHA DE ALUMÍNIO | 2020 | KG | 2,31000000 | 29,85 | 68,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,36 |
| VALOR: | | | | | 85,25 |

6.3.1. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2020 | UN | 8,80000000 | 0,91 | 8,01 |
| 00039024 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | 2020 | UN | 1,00000000 | 686,01 | 686,01 |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 2020 | 310ML | 1,81300000 | 31,66 | 51,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 745,07 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85100000 | 18,59 | 12,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,32500000 | 14,31 | 4,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|------|-----------------------|---------|------|------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% | | | | | | | | | | |
| | | | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | REF. | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | 2020 | 2020/2 COM DESONERAÇÃO | 01/2020 |  | |
| | FUNTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 2020/2 COM DESONERAÇÃO | 01/2020 | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 16,75 |
| VALOR: | 761,82 |

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,55 |

| SERVIÇO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,94 |
| VALOR: | | | | | 513,49 |

6.4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)


| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,55 |

| SERVIÇO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,94 |
| VALOR: | | | | | 513,49 |

6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,55 |

| SERVIÇO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/05/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,68% | L.S. Mês: 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE: | VERBA | IMP |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 05.2021 |
| | | | 2020 | 2000V19 COM DESONERAÇÃO | 01.2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 7572 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|------|---|------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 43,94 |
| | | | | | VALOR: | 513,49 |

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | UN | 0,69400000 | 428,83 | 297,61 |
| 0004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 9,20000000 | 0,12 | 1,10 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 0,62330000 | 20,91 | 13,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 311,74 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,51900000 | 18,59 | 9,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,25900000 | 14,31 | 3,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,36 |
| | | | | | VALOR: | 325,10 |

6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | UN | 0,69400000 | 428,83 | 297,61 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 9,20000000 | 0,12 | 1,10 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 0,62330000 | 20,91 | 13,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 311,74 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,51900000 | 18,59 | 9,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,25900000 | 14,31 | 3,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,36 |
| | | | | | VALOR: | 325,10 |

6.4.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 469,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 50,00% |
| | | | BDI : 29,28% | L.S. Mês: 47,75% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027, COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,94 | |
| VALOR: | | | | | 513,49 | |

6.4.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,55 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,94 | |
| VALOR: | | | | | 513,49 | |

6.4.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0000601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 440,55 | 440,55 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 24,40000000 | 0,12 | 2,93 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 1,24670000 | 20,91 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 469,55 | |


| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,70700000 | 18,59 | 31,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,85300000 | 14,31 | 12,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,94 | |
| VALOR: | | | | | 513,49 | |

6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | 2020 | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 11858 | SERRALHEIRO | 2020 | H | 2,50000000 | 20,77 | 51,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,09 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10207 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | 2020 | UN | 1,00000000 | 60,25 | 60,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 81,63% |
| | | | BDI: 25,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBAO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 02711 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | REF. 7524 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------|----|------------|--------|---------------|
| 11275 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | 2020 | M2 | 1,00000000 | 382,41 | 382,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 442,66 |
| VALOR: | | | | | | 519,75 |

6.4.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 2020 | M2 | 1,00000000 | 326,57 | 326,57 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | 2020 | UN | 17,41300000 | 0,12 | 2,09 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 2020 | UN | 0,42400000 | 20,91 | 8,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 337,53 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,72000000 | 18,59 | 13,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,36000000 | 14,31 | 5,15 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 18,53 |
| VALOR: | | | | | | 356,06 |

6.4.11. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,61 |
|---------------|--------------|

6.5.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0010498 | MASSA PARA VIDRO | 2020 | KG | 1,50000000 | 9,24 | 13,86 |
| 00010605 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | 2020 | M2 | 1,00000000 | 194,63 | 194,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 208,49 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,50000000 | 14,31 | 7,16 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,50000000 | 15,43 | 7,72 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,88 |
| VALOR: | | | | | | 223,37 |

6.5.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | 2020 | M2 | 1,00000000 | 416,66 | 416,66 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | 2020 | UN | 4,00000000 | 3,66 | 14,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 431,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,40000000 | 14,31 | 5,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

DATA : 16/06/2021

BDI : 20,98%

U.S. Hora: 49,98%

L.E. Mês: 47,76%

| FORTE | VERBAO | REF. |
|-------|------------------------|---------|
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 16/2021 |
| 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | 16/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

7575

A

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|------|---|------------|-------|---------------|
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 2,00000000 | 15,43 | 30,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,58 |
| VALOR: | | | | | | 467,88 |

7.1. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004400 CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 6,00000000 | 13,32 | 79,92 |
| 00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | 2020 | PAR | 1,00000000 | 82,12 | 82,12 |
| 0021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "L", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | 2020 | UN | 1,00000000 | 23,36 | 23,36 |
| 00004344 PARAFUSO FRANCOS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | 2020 | UN | 4,00000000 | 13,43 | 53,72 |
| 00638027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 2020 | KG | 2,40000000 | 10,80 | 25,92 |
| 00004415 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 4,00000000 | 3,16 | 12,64 |
| 00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,00000000 | 11,83 | 35,49 |
| 00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 10,00000000 | 17,71 | 177,10 |
| 00004472 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 9,00000000 | 22,12 | 199,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 689,35 |


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 4,32300000 | 15,67 | 67,74 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 18,73500000 | 18,41 | 344,91 |
| 92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 396,20 | 396,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 808,85 |
| VALOR: | | | | | 1.498,20 |

7.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004400 CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 6,00000000 | 13,32 | 79,92 |
| 0021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "L", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | 2020 | UN | 1,00000000 | 23,36 | 23,36 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 2020 | KG | 1,92500000 | 10,80 | 20,79 |
| 00004415 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,50000000 | 3,16 | 11,06 |
| 00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,00000000 | 11,83 | 35,49 |
| 00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 16,00000000 | 17,71 | 283,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 453,98 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 4,32300000 | 15,67 | 67,74 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 18,73500000 | 18,41 | 344,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/08/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | | BDI : 29,80% | L.S. Méx: 47,75% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERBAÇÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONTEAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|-----------------|
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 363,52 | 363,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 766,17 |
| VALOR: | | | | | | 1.220,15 |

7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004400 | CAIBRÔ NAO APARELHADO, *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,50000000 | 46,62 |
| 0021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | 2020 | UN | 1,00000000 | 23,36 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | 2020 | KG | 1,65000000 | 17,82 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,00000000 | 36,49 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 14,00000000 | 247,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 371,23 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 2,59400000 | 40,66 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 11,24100000 | 206,95 |
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 363,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 601,12 |
| VALOR: | | | | | 972,35 |

7.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| J0004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | 2020 | KG | 16,64000000 | 103,83 |
| 00010897 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 2020 | KG | 0,23400000 | 3,94 |
| 00040598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | 2020 | KG | 51,30000000 | 337,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 444,81 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2020 | UN | 1,00000000 | 128,92 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,42200000 | 21,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,32800000 | 4,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 155,47 |
| VALOR: | | | | | 600,28 |

7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 1,07500000 | 16,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/08/2021 | L.S. Hora: 63,96% | |
| | | | BDI : 29,58% | L.S. Méa: 47,76% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBAO | RSP |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3020 | 00711 COM DESONERAÇÃO | 050071 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA. | 3020 | 022012 COM DESONERAÇÃO | 010001 | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 2020 | KG | 0,07000000 | 11,07 | 0,84 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 2020 | KG | 0,05000000 | 10,80 | 0,54 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 2020 | KG | 0,03000000 | 10,89 | 0,33 |
| 00004408 | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 3,31300000 | 1,60 | 5,30 |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2020 | M | 0,68300000 | 17,71 | 11,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | 2020 | H | 0,48400000 | 15,67 | 7,58 |
| 38262 | 2020 | H | 0,64100000 | 18,41 | 11,80 |
| 93282 | 2020 | CHI | 0,06020000 | 16,89 | 1,00 |
| 93281 | 2020 | CHP | 0,04340000 | 17,50 | 0,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 21,14 |
| VALOR: | | | | | 56,43 |

7.6. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00005318 | 2020 | L | 0,04680000 | 17,83 | 0,83 |
| 00010475 | 2020 | L | 0,27000000 | 24,86 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | 2020 | H | 0,40000000 | 19,60 | 7,84 |
| 88316 | 2020 | H | 0,30000000 | 14,31 | 4,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,13 |
| VALOR: | | | | | 20,08 |

7.7. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007175 | 2020 | UN | 17,74900000 | 0,78 | 13,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | 2020 | CHI | 0,03330000 | 16,69 | 0,56 |
| 93281 | 2020 | CHP | 0,02400000 | 17,50 | 0,42 |
| 88316 | 2020 | H | 0,32500000 | 14,31 | 4,65 |
| 88323 | 2020 | H | 0,15300000 | 20,91 | 3,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,65% | |
| | | | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | 2020 | DET.1-COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONSAÇA-CE | 2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 01/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,93 |
| VALOR: | 22,67 |

7.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2: 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 / 2019 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | 2020 | LN | 3,00000000 | 1,79 | 5,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,37 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 7337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,01170000 | 376,85 | 4,41 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015 | 2020 | CHI | 0,00870000 | 16,69 | 0,15 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 2020 | CHP | 0,00630000 | 17,50 | 0,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,20900000 | 14,31 | 2,89 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,16400000 | 20,91 | 3,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,99 |
| VALOR: | | | | | 16,46 |

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | 2020 | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,35 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | 2020 | KG | 2,00000000 | 13,90 | 27,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,80 |
| VALOR: | | | | | 31,15 |

9.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,00420000 | 473,99 | 1,99 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07000000 | 18,59 | 1,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,00700000 | 14,31 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,39 |
| VALOR: | | | | | 3,39 |

9.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 22.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 22.123 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRÍAS |



| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------|-------------|
| 87381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,00150000 | 2.495,97 | 3,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,03800000 | 18,59 | 0,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,00380000 | 14,31 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,80 |
| VALOR: | | | | | | 4,50 |

9.3. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,03760000 | 390,63 | 14,69 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,32000000 | 18,59 | 5,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,11800000 | 14,31 | 1,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,33 |
| VALOR: | | | | | 22,33 |

9.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,01130000 | 1.431,17 | 16,17 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,20000000 | 18,59 | 3,72 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02500000 | 14,31 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,25 |
| VALOR: | | | | | 20,25 |

9.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM (M2)



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,01130000 | 1.431,17 | 16,17 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,20000000 | 18,59 | 3,72 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02500000 | 14,31 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,25 |
| VALOR: | | | | | 20,25 |

9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 2020 | KG | 6,14000000 | 0,66 | 4,05 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR. | 2020 | KG | 0,22000000 | 3,89 | 0,86 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2. | 2020 | M2 | 1,06000000 | 29,63 | 32,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,91 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,05% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |  | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66000000 | 21,04 | 13,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | 14,31 | 5,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,04 |
| VALOR: | | | | | 55,95 |

9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

| MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| 00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,86000000 | 0,66 | 3,21 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42000000 | 3,89 | 1,63 |
| 000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2825 CM2 | M2 | 1,06000000 | 29,63 | 31,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 36,25 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | 21,04 | 14,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37000000 | 14,31 | 5,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 20,02 |
| VALOR: | | | | 56,27 |

9.8. 101739 - RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM (M)



| MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | LIN | 1,15810000 | 0,91 | 1,05 |
| 00011849 COLA BRANCA BASE PVA | L | 0,04030000 | 12,58 | 0,51 |
| 00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | M | 1,03500000 | 12,11 | 12,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 14,09 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17650000 | 14,31 | 2,53 |
| 88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42350000 | 21,33 | 9,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 11,56 |
| VALOR: | | | | 25,65 |

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,43500000 | 11,27 | 4,90 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,50000000 | 0,58 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,18 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-------------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 | M3 | 0,04310000 | 446,99 | 19,27 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33000000 | 18,59 | 6,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/05/2021 | L.S. Hora: | 83,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,89% | L.S. Mês: | 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,16500000 | 14,31 | 2,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 27,76 |
| VALOR: | | | | | | 32,94 |

10.1.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | 2020 | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 2020 | M3 | 0,03650000 | 66,89 | 2,44 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2020 | KG | 8,76000000 | 0,55 | 4,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,26 |
| VALOR: | | | | | 21,00 |

10.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 2020 | KG | 6,14000000 | 0,66 | 4,05 |
| 0001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | 2020 | M2 | 1,06000000 | 27,75 | 29,42 |
| 00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 2020 | KG | 0,19000000 | 3,89 | 0,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,21 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,26000000 | 21,04 | 5,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,15000000 | 14,31 | 2,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,62 |
| VALOR: | | | | | 41,83 |

10.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | 2020 | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 SERVENTE | 2020 | H | 0,61000000 | 15,55 | 9,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,88 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC | 2020 | KG | 0,12000000 | 20,30 | 2,44 |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | 2020 | M2 | 1,10000000 | 147,44 | 162,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,62 |
| VALOR: | | | | | 184,50 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONSENHA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| DATA: | 16/05/2021 | L.S. Hora: | 83,80% |
| SDI: | 29,55% | L.S. Máx: | 47,76% |
| VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REP: | 05/2021 |
| VERBA: | 2020.12 COM DESONERAÇÃO | REP: | 01/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | 2020 | H | 1,80000000 | 20,77 | 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | 2020 | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,67 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | 2020 | M3 | 0,01820000 | 66,89 | 1,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | 2020 | KG | 2,73000000 | 1,09 | 2,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | 2020 | KG | 2,80000000 | 0,55 | 1,54 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | 2020 | M2 | 1,10000000 | 49,03 | 53,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,67 |
| VALOR: | | | | | | 112,34 |

10.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | 2020 | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | 2020 | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,28 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | 2020 | M | 1,00000000 | 61,59 | 61,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,59 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 | 2020 | M3 | 0,00375000 | 635,97 | 2,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,38 |
| VALOR: | | | | | | 78,25 |

10.2.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 2020 | M3 | 0,09700000 | 279,97 | 27,16 |
| 00003777 | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | 2020 | M2 | 1,12800000 | 1,17 | 1,32 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 2020 | M | 0,20000000 | 2,82 | 0,56 |
| 00004460 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 2020 | M | 0,25000000 | 5,91 | 1,48 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 2020 | M2 | 1,12240000 | 20,51 | 23,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,54 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,18250000 | 18,41 | 3,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,13880000 | 18,59 | 2,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,31930000 | 14,31 | 4,57 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,68% | L.S. Mês: 47,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MÔNBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 020812 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRÍAS |

| | |
|-----------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 10,47 |
| VALOR: | 64,01 |

10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 2020 | M3 | 0,80500000 | 84,24 | 67,81 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2020 | KG | 273,06000000 | 0,58 | 150,18 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 2020 | M3 | 0,57900000 | 56,38 | 32,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 250,64 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 2020 | CHI | 0,71000000 | 0,30 | 0,21 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 2020 | CHP | 0,76000000 | 1,42 | 1,08 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,47000000 | 15,83 | 23,27 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 2,33000000 | 14,31 | 33,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,90 |
| VALOR: | | | | | 308,54 |

10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 2020 | M3 | 0,00700000 | 84,24 | 0,59 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 2020 | M3 | 0,03000000 | 279,97 | 8,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,99 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08700000 | 16,86 | 1,47 |
| 88831 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | 2020 | M3 | 0,00200000 | 429,76 | 0,86 |
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | 2020 | CHI | 0,07200000 | 3,39 | 0,24 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | 2020 | CHP | 0,01400000 | 12,71 | 0,18 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,22100000 | 18,59 | 4,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,44200000 | 14,31 | 6,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,19 |
| VALOR: | | | | | 22,18 |

10.2.4. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 2020 | M3 | 1,13000000 | 56,69 | 64,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | VERBA: | REF: |
| | | 2020 187.1 COM DESEMBOLSAMENTO | 05/2021 |
| | | 2020 202012 COM DESEMBOLSAMENTO | 01/2021 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 64,08 |
|------------------------|--------------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,03000000 | 18,59 | 18,15 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHI | 0,03000000 | 0,54 | 0,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 2020 | CHP | 0,03200000 | 7,84 | 0,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,34300000 | 14,31 | 4,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,33 | |
| VALOR: | | | | | 88,39 | |

11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004056 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | 2020 | GL | 0,24400000 | 18,60 | 4,54 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | 2020 | UN | 0,10000000 | 0,41 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,58 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,33400000 | 19,50 | 6,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,06300000 | 14,31 | 1,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,74 | |
| VALOR: | | | | | 12,32 | |

11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004056 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | 2020 | GL | 0,24400000 | 18,60 | 4,54 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | 2020 | UN | 0,10000000 | 0,41 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,58 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,33400000 | 19,60 | 6,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08300000 | 14,31 | 1,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,74 | |
| VALOR: | | | | | 12,32 | |

11.3. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 2020 | L | 0,33000000 | 23,56 | 7,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,77 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,18700000 | 18,60 | 3,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 83,89% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: | 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE | VERBA | REF. | |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA. | 8020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| | | | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,06900000 | 14,31 | 0,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,66 |
| VALOR: | | | | | | 12,43 |

11.4. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006086 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | 2020 | GL | 0,05600000 | 45,88 | 2,57 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | 2020 | UN | 0,40000000 | 0,41 | 0,16 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | 2020 | L | 0,04000000 | 17,63 | 0,71 |
| 0007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | 2020 | L | 0,18000000 | 24,25 | 3,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,32 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,40000000 | 19,60 | 7,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,35000000 | 14,31 | 5,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,85 | |
| VALOR: | | | | | 20,17 | |

11.5. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMAOS (M2)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,87 |
|---------------|--------------|

11.6. 100742 - PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | 2020 | L | 0,01270000 | 17,63 | 0,22 |
| 0007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 2020 | L | 0,12740000 | 24,71 | 3,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,37 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,67790000 | 19,60 | 13,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,29 | |
| VALOR: | | | | | 16,66 | |

11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006086 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | 2020 | GL | 0,05600000 | 45,88 | 2,57 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | 2020 | UN | 0,40000000 | 0,41 | 0,16 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | 2020 | L | 0,04000000 | 17,63 | 0,71 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | 2020 | L | 0,18000000 | 24,25 | 3,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,32 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,40000000 | 19,60 | 7,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: R\$ 8,85h |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Méx: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERBAIS |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | 2020 | 07/1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | Folha 11 - 7586 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,35000000 | 14,31 | 5,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,85 |
| VALOR: | | | | | | 20,17 |

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,03200000 | 1,41 | 0,05 |
| 00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 2,18 | 2,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,36 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09700000 | 14,32 | 1,39 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09700000 | 18,12 | 1,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,18 |
| VALOR: | | | | | 5,51 |

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 2,79 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,98 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01600000 | 14,32 | 0,23 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,01600000 | 18,12 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,52 |
| VALOR: | | | | | 3,48 |

12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 6,27 | 6,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,65 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02000000 | 14,32 | 0,29 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02000000 | 18,12 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,65 |
| VALOR: | | | | | 7,30 |

12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,00800000 | 1,41 | 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/08/2021 | L.S. Hora: 93,65% |
| | | BDI : 29,86% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 3020 | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 3020 | 2020/13 COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 05/2021 |
| | | | 01/2021 |



| | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------|------|---|------------|-------------|
| 0000674 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 9,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,71 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02400000 | 14,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02400000 | 18,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,77 |
| VALOR: | | | | | 10,48 |

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,01000000 | 1,41 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 10,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,11 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02900000 | 14,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,02900000 | 18,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | 12,06 |

12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,01100000 | 1,41 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 2020 | M | 1,06100000 | 17,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,75 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,03400000 | 14,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,03400000 | 18,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,11 |
| VALOR: | | | | | 19,86 |

12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00600000 | 44,75 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02600000 | 1,41 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,00600000 | 38,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

DATA: 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI: 28,88% L.S. Máx: 47,78%

| FORTE | VERBAÇÃO | REP. |
|-------|------------------------|---------|
| 2020 | 027.1 COM DEONERIZAÇÃO | 05/2021 |
| 2020 | 027.1 COM DEONERIZAÇÃO | 01/2021 |

Folha 1588

COM OBRAS DE REPARAÇÃO

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,32 | 0,07700000 | 1,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,12 | 0,07700000 | 1,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | 3,44 |

12.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00700000 | 44,75 | 0,31 |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,01300000 | 1,41 | 0,02 |
| 00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,00800000 | 38,87 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,06000000 | 14,32 | 0,86 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,05000000 | 18,12 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,95 |
| VALOR: | | | | | 3,14 |

12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00900000 | 44,75 | 0,40 |
| 00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 1,65 | 1,65 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,01700000 | 1,41 | 0,02 |
| 00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01100000 | 38,87 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,50 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07300000 | 14,32 | 1,05 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07300000 | 18,12 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | 4,87 |

12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01200000 | 44,75 | 0,54 |
| 00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 3,90 | 3,90 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02000000 | 1,41 | 0,03 |
| 00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01400000 | 38,87 | 0,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 29,96% | L.S. Mês: 47,78% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES: | VERBA: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |



| | |
|------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,91 |
|------------------------|------|

| SERVICO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08900000 | 14,32 | 1,27 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08900000 | 18,12 | 1,61 |

| | |
|-----------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,88 |
|-----------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 7,89 |
|---------------|------|

12.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,02400000 | 44,75 | 1,07 |
| 00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 18,32 | 18,32 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02800000 | 1,41 | 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,03000000 | 38,87 | 1,17 |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 20,60 |
|------------------------|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,12800000 | 14,32 | 1,83 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,12800000 | 18,12 | 2,32 |

| | |
|-----------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,15 |
|-----------------------|------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 24,75 |
|---------------|-------|

12.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01100000 | 44,75 | 0,49 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02000000 | 1,41 | 0,03 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01200000 | 38,87 | 0,47 |
| 00007104 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,44 |
|------------------------|------|


| SERVICO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08000000 | 14,32 | 1,15 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08000000 | 18,12 | 1,45 |

| | |
|-----------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,60 |
|-----------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 6,04 |
|---------------|------|

12.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01400000 | 44,75 | 0,63 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02500000 | 1,41 | 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01700000 | 38,87 | 0,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO ENDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 83,85% | |
| | | | BDI: | 29,88% | L.S. Mês: | 47,76% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO ENDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE: | 2020 | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 08/2021 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONTEAÇA-CE | | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | F.0000 | 01/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | | | | | |



| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|------|
| 00007138 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 4,61 | 4,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,94 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09800000 | 14,32 | 1,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09800000 | 16,12 | 1,78 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,18 |
| | | | | | VALOR: | 9,12 |

12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,02600000 | 44,75 | 1,16 |
| 00036383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,03600000 | 1,41 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,03300000 | 38,87 | 1,28 |
| 00007131 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,95 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14400000 | 14,32 | 2,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14400000 | 18,12 | 2,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,67 |
| | | | | | VALOR: | 20,62 |

12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12 / 2014 (UN)



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,02600000 | 44,75 | 1,16 |
| 00036383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 2020 | UN | 0,03600000 | 1,41 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,03300000 | 38,87 | 1,28 |
| 00007129 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,21 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14400000 | 14,32 | 2,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14400000 | 18,12 | 2,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,67 |
| | | | | | VALOR: | 13,88 |

12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12 / 2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,06000000 | 44,75 | 2,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/08/2021 | L.S. Hora: 83,05% | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------|------|------|-----------------------|---------|------|-------------------------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,68% | L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>097.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table> | | FORTE | VERSÃO | REF. | 2020 | 097.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | 2022 | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 |
| | FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | |
| 2020 | 097.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |  | | | | | | | | | | | |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|--------------|-------|
| 00038383 | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,05300000 | 1,41 | 0,07 |
| 00020083 | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,07800000 | 38,87 | 3,03 |
| 00007132 | | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 37,36 | 37,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,15 | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|--------------|------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,20900000 | 14,32 | 2,99 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,20900000 | 18,12 | 3,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,78 | |
| VALOR: | | | | | | 49,93 | |

12.17. 89438 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------------|------|
| 00000122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00900000 | 44,75 | 0,40 |
| 00038383 | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,03900000 | 1,41 | 0,05 |
| 00020083 | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,00900000 | 38,87 | 0,35 |
| 00007138 | | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,51 | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------------|------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10300000 | 14,32 | 1,47 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10300000 | 18,12 | 1,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,34 | |
| VALOR: | | | | | | 4,85 | |

12.18. 89617 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------------|------|
| 00000122 | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01100000 | 44,75 | 0,49 |
| 00038383 | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02000000 | 1,41 | 0,03 |
| 00020083 | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01200000 | 38,87 | 0,47 |
| 00007139 | | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,92 | |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------------|------|
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08000000 | 14,32 | 1,15 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,08000000 | 18,12 | 1,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,60 | |
| VALOR: | | | | | | 4,52 | |

12.19. 89623 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/08/2021 | L.S. Repa: 63,89% |
| | | BDI : 29,89% | L.S. Méis: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 0278 GOM DESONERACAO 7592 10/2021 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 288912 COM DESONERACAO 10/2021 |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01800000 | 44,75 | 0,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,03000000 | 1,41 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,02100000 | 38,87 | 0,82 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 2020 | UN | 1,00000000 | 6,80 | 6,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,47 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,11900000 | 14,32 | 1,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,11900000 | 18,12 | 2,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,88 | |
| VALOR: | | | | | 12,33 | |

12.20. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,03500000 | 44,75 | 1,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,04300000 | 1,41 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,04500000 | 38,87 | 1,75 |
| 00007143 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 2020 | UN | 1,00000000 | 22,65 | 22,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,99 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17000000 | 14,32 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,17000000 | 18,12 | 3,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,51 | |
| VALOR: | | | | | 31,54 | |

12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1" (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,00950000 | 10,96 | 0,10 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1500) | 2020 | UN | 1,00000000 | 35,42 | 35,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,42 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,77450000 | 14,32 | 11,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,77450000 | 18,12 | 14,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,12 | |
| VALOR: | | | | | 60,64 | |

12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,01900000 | 10,96 | 0,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 62,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,66% | L.S. Mês: 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | FONTE: | VERBA: |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 027.1 COM DESIGNAÇÃO 7593 |
| | | | 2020 | 20819 COM DESIGNAÇÃO 7593 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|--------------|
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509) | 2020 | UN | 1,00000000 | 48,28 | 48,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,49 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 14,32 | 11,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 18,12 | 14,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 25,60 |
| VALOR: | | | | | | 74,09 |

3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2" (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,01900000 | 10,96 | 0,21 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | 2020 | UN | 1,00000000 | 60,96 | 60,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,17 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 14,32 | 11,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 18,12 | 14,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 25,60 |
| VALOR: | | | | | | 86,77 |

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2" (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,03800000 | 10,96 | 0,42 |
| 00006026 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | 2020 | UN | 1,00000000 | 84,90 | 84,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,32 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,81800000 | 14,32 | 11,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,81800000 | 18,12 | 14,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 26,53 |
| VALOR: | | | | | | 111,85 |

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2" (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,03800000 | 10,96 | 0,42 |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) | 2020 | UN | 1,00000000 | 176,07 | 176,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 176,49 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,81800000 | 14,32 | 11,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,89% |
| | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 9000 | 300012 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|---|------------|-------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,81800000 | 18,12 | 14,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,53 |
| VALOR: | | | | | | 203,02 |

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,01300000 | 0,14 |
| 00008024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418) | 2020 | UN | 1,00000000 | 51,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,78 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,23000000 | 3,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,30000000 | 5,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,73 |
| VALOR: | | | | | 60,51 |

12.27. CPU.08 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 49650,18 |
|---------------|-----------------|

13.1. 89711 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,10000000 | 0,14 |
| 00009835 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 2020 | M | 1,05000000 | 4,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,20 |


| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,30000000 | 4,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,30000000 | 5,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,74 |
| VALOR: | | | | | 13,94 |

13.2. 89712 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01080000 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,12700000 | 0,18 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01630000 | 0,63 |
| 00009838 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 2020 | M | 1,05000000 | 6,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,21 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 16/08/2021 | L.S. Méis: 83,85% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | BDI: 29,66% | L.S. Méis: 47,76% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE | VERBAÇÃO | REP. |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 197,1 COM DEBONERAÇÃO 16/08/21 |



| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,38000000 | 14,32 | 5,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,38000000 | 18,12 | 6,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,33 |
| VALOR: | | | | | | 20,54 |

13.3. 89848 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01380000 | 44,75 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | LN | 0,09000000 | 1,41 | 0,13 |
| 020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,02250000 | 38,87 | 0,87 |
| 00009836 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 2020 | M | 1,05000000 | 10,74 | 11,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,90 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,27000000 | 14,32 | 3,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,27000000 | 18,12 | 4,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,76 | |
| VALOR: | | | | | 21,66 | |

13.4. 89849 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01720000 | 44,75 | 0,77 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,12300000 | 1,41 | 0,17 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,02820000 | 38,87 | 1,10 |
| 020085 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 2020 | M | 1,05000000 | 27,48 | 28,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,89 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,37000000 | 14,32 | 5,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,37000000 | 18,12 | 6,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,00 | |
| VALOR: | | | | | 42,89 | |

13.5. 89726 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00990000 | 44,75 | 0,44 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,02100000 | 1,41 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01500000 | 38,87 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,81 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,89%

BDI : 29,68%

L.S. Mês: 47,75%

| ORIGEM | VERSÃO | REF. |
|--------|-------------------------|---------|
| 2020 | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 06/2021 |
| 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2021 |



| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10000000 | 14,32 | 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10000000 | 18,12 | 1,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 5,05 | |

13.6. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00990000 | 44,75 | 0,44 |
| 0003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | 2020 | UN | 0,02100000 | 1,41 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01500000 | 38,87 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,74 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10000000 | 14,32 | 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,10000000 | 18,12 | 1,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 6,98 | |

13.7. 89809 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2020 | UN | 1,00000000 | 2,78 | 2,78 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 6,10 | 6,10 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G) | 2020 | UN | 0,04600000 | 16,38 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,63 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,12000000 | 14,32 | 1,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,12000000 | 18,12 | 2,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,89 | |
| VALOR: | | | | | 13,52 | |

13.8. 89783 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01480000 | 44,75 | 0,66 |
| 00003666 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | 2020 | UN | 0,05100000 | 1,41 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,01500000 | 38,87 | 0,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA: | 16/06/2021 | L.S. Hora: | 93,00% |
| BDI: | 29,86% | L.S. Mês: | 47,70% |
| FONTE | VERBA | REF. | |
| 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 75917 | 2021 |
| 2020 | 2000/12 COM DESONERAÇÃO | | 2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MATERIAL: 4,00

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14000000 | 14,32 | 2,00 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,14000000 | 18,12 | 2,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,54 |

VALOR: 8,54

13.9. C1576 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 2020 | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 |
| 02320 ENCANADOR | 2020 | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,06 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | 2020 | UN | 2,00000000 | 2,96 | 5,92 |
| 0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | 2020 | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 1316 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | 2020 | UN | 1,00000000 | 11,94 | 11,94 |
| 1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 2020 | KG | 0,05600000 | 40,96 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,97 |

VALOR: 39,03

13.10. 89834 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2020 | UN | 2,00000000 | 2,76 | 5,56 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2020 | UN | 1,00000000 | 15,89 | 15,89 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | 2020 | UN | 0,09200000 | 16,38 | 1,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,96 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,16000000 | 14,32 | 2,29 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,16000000 | 18,12 | 2,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,19 |

VALOR: 28,15

13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,01480000 | 44,75 | 0,66 |
| 00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | 2020 | UN | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |
| 000005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 2020 | UN | 1,00000000 | 12,76 | 12,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/08/2021 BDI : 29,88% | L.S. Hora: 63,865% L.S. Mês: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | REF. |
| | | | 06/2021 |
| | | | 01/2021 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,06400000 | 1,41 | 0,09 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G) | 2020 | UN | 0,02000000 | 16,38 | 0,33 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,02250000 | 38,87 | 0,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,28 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,25000000 | 14,32 | 3,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,25000000 | 18,12 | 4,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,11 |
| VALOR: | | | | | | 24,39 |

13.12. 89709 - RALO SECO PVC 100X40MM (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 2020 | UN | 0,00490000 | 44,75 | 0,22 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 2020 | UN | 0,01700000 | 1,41 | 0,02 |
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 2020 | UN | 1,00000000 | 6,58 | 6,58 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 2020 | UN | 0,00750000 | 38,87 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,11 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07000000 | 14,32 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,07000000 | 18,12 | 1,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 9,38 |


13.13. C3738 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10687 | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM | 2020 | UN | 2,00000000 | 4,48 | 8,96 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688) | 2020 | M | 4,00000000 | 6,59 | 26,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,33 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | 2020 | M | 3,00000000 | 1,40 | 4,20 |
| C0589 | CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | 2020 | M2 | 0,30000000 | 6,74 | 2,02 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | 2020 | M3 | 0,03000000 | 52,88 | 1,59 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | 2020 | M2 | 0,30000000 | 31,06 | 9,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,13 |
| VALOR: | | | | | | 52,45 |

13.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,65% |
| | | | BDI : 29,88% | L.S. Mês: 47,78% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MÔNBAÇA-CE | 2020 | 007.1 COM DESG. ENEGAÇÃO |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 2020/12 COM DESG. ENEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



VALOR: 175,41

13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | 2020 | UN | 1,00000000 | 419,72 | 419,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 419,72 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,34740000 | 18,59 | 6,46 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 2020 | M3 | 0,01410000 | 176,70 | 2,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,34740000 | 14,31 | 4,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,92 |

VALOR: 433,64

13.16. 98099 - SUMIDOURO, CONFORME PROJETO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | 2020 | UN | 302,59650000 | 3,52 | 1.065,14 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 2020 | UN | 46,20000000 | 2,18 | 100,72 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 2020 | M3 | 0,99000000 | 85,10 | 84,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.250,31 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,39780000 | 412,25 | 163,99 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | 2020 | KG | 5,42900000 | 9,85 | 53,48 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | 2020 | KG | 7,40400000 | 10,24 | 75,82 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 2020 | M3 | 0,13540000 | 613,77 | 83,10 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 2020 | M3 | 0,22420000 | 638,51 | 143,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 33,22270000 | 18,59 | 617,61 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 2020 | M3 | 0,33320000 | 1.789,39 | 596,22 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | 2020 | M3 | 0,42900000 | 117,87 | 50,57 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2020 | CHI | 0,98580000 | 37,21 | 36,66 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2020 | CHP | 0,29310000 | 90,44 | 26,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 33,22270000 | 14,31 | 475,42 |

98

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,65% |
| | | BDI : 29,66% | L.S. Méz: 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 007.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMFAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 000012 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

TOTAL SERVIÇO: 2.322,55

VALOR: 3.552,86

13.17. 98087 - FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00025067 | BLOCÓ DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | 2020 | UN | 411,49800000 | 3,52 | 1.448,47 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 2020 | UN | 69,30000000 | 2,18 | 151,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.599,54 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 2,44680000 | 548,04 | 1.340,94 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 2020 | M3 | 0,02720000 | 355,96 | 9,68 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | 2020 | KG | 8,14440000 | 9,85 | 80,22 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 2020 | KG | 53,14840000 | 15,21 | 808,39 |
| 89995 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | 2020 | KG | 5,92320000 | 10,24 | 60,65 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016 | 2020 | M3 | 2,28560000 | 329,04 | 752,05 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 2020 | M3 | 0,20300000 | 613,77 | 124,60 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | 2020 | M3 | 0,17930000 | 638,51 | 114,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 86,92480000 | 18,59 | 1.615,93 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 2020 | M3 | 0,70000000 | 1.789,39 | 1.252,57 |
| 101626 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | 2020 | M3 | 0,93100000 | 126,88 | 119,99 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2020 | CHI | 0,67270000 | 37,21 | 25,03 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2020 | CHP | 0,20000000 | 90,44 | 18,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 86,92480000 | 14,31 | 1.243,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7.566,51 |
| VALOR: | | | | | | 9.166,05 |

13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10454 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m) | 2020 | M | 4,00000000 | 12,63 | 50,52 |
| 17546 | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) | 2020 | M2 | 0,25000000 | 229,04 | 57,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 107,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

DATA : 18/06/2021

BDI : 29,86%

L.S. Hora: 03,89%

L.S. Mês: 47,76%

| FONTES | VERSÃO | REF. |
|----------------------|------------------------|--------|
| 2020 | 007.1 COM RECONEXÃO | 7/2021 |
| 2020 | 202012 COM DESONERAÇÃO | 7/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

Faltou 18/06/2021
 A

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 2020 | M3 | 0,06000000 | 404,40 | 24,26 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | 2020 | M3 | 0,10000000 | 41,21 | 4,12 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL 3 X | 2020 | M2 | 0,40000000 | 115,82 | 46,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 74,71 | |
| VALOR: | | | | | 182,49 | |

14.1. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 2020 | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | 2020 | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,55 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0787 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | 2020 | UN | 1,00000000 | 50,48 | 50,48 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | 2020 | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,56 | |
| VALOR: | | | | | 69,11 | |

14.2. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | 2020 | UN | 1,00000000 | 5,99 | 5,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,99 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 1,00000000 | 182,40 | 182,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 182,40 | |
| VALOR: | | | | | 188,39 | |

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 2020 | UN | 0,01900000 | 10,96 | 0,21 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | 2020 | UN | 1,00000000 | 218,94 | 218,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 219,15 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 14,32 | 11,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,78900000 | 18,12 | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,60 | |
| VALOR: | | | | | 244,75 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| LIMPAX | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA : 16/06/2021 | | L.S. Hora: 83,89% |
| | | | BDI : 29,86% | | L.S. Mês: 47,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | FONTES | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE | 2020 | 027.1 COM DEDUÇÃO | 06/2021 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020 | 202012 COM DEDUÇÃO | 7602 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | A |

14.4. 86931 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 1,00000000 | 8,30 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2020 | UN | 1,00000000 | 404,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 413,25 |
| VALOR: | | | | | 413,25 |

4.5. 100858 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | 2020 | UN | 1,00000000 | 5,99 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C) | 2020 | UN | 0,03650000 | 2,97 |
| 00010432 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | 2020 | UN | 1,00000000 | 294,90 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | 2020 | UN | 2,00000000 | 10,91 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | 2020 | UN | 1,00000000 | 188,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 511,29 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 1,00900000 | 18,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,31790000 | 14,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32,83 |
| VALOR: | | | | | 634,12 |

6. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010425 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM | 2020 | UN | 1,00000000 | 84,65 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | 2020 | UN | 2,00000000 | 10,91 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 2020 | KG | 0,03040000 | 82,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,97 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,38700000 | 18,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,18880000 | 14,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,71 |
| VALOR: | | | | | 118,68 |

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020269 | LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM | 2020 | UN | 1,00000000 | 83,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| DATA: 16/06/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| BDI: 29,88% | L.S. Mês: 47,70% |
| FONTE | VERSÃO |
| 2020 | 027.1 COM DESIGNAÇÃO: 7.603 |
| 2020 | 2020/12 COM DESIGNAÇÃO: 01/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|------|----|------------|-------|---------------|
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | 2020 | KG | 0,52710000 | 32,62 | 17,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,40 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,84580000 | 20,04 | 16,95 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,26650000 | 14,31 | 3,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,76 |
| VALOR: | | | | | | 121,15 |

14.8. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 2020 | UN | 0,02100000 | 2,97 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | 2020 | UN | 1,00000000 | 41,62 | 41,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,68 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09600000 | 18,12 | 1,74 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,03030000 | 14,31 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | | 43,85 |

14.9. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | 2020 | UN | 1,00000000 | 24,35 | 24,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,35 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,31620000 | 18,12 | 5,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,09960000 | 14,31 | 1,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,16 |
| VALOR: | | | | | | 31,51 |

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | 2020 | UN | 1,00000000 | 225,75 | 225,75 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 2020 | UN | 6,00000000 | 10,91 | 65,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 291,23 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,94850000 | 18,12 | 17,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2020 | H | 0,29880000 | 14,31 | 4,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,47 |