

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luís |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | Composição PROPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |

FIS 000780
 Proc. Nº 33/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|---|------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 31.938,96 |
| 1.1 | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPOSIÇÃO | MÊS | 6,00 | 5.159,16 | 30.954,96 |
| 1.2 | 240101 | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | CAEMA | KM | 240,00 | 4,10 | 984,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 14.952,65 |
| 2.1 | S11397 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA | ORSE | UN | 1,00 | 750,00 | 750,00 |
| | C3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 664,86 | 4,06 | 2.699,33 |
| 2.3 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | SINAPI | M2 | 10,00 | 928,84 | 9.288,40 |
| 2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.308,20 | 1.308,20 |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 906,72 | 906,72 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | | | | | | 2.458,50 |
| 3.1 | 022907 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS) | SBC | M2 | 150,00 | 16,39 | 2.458,50 |
| 4 | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | | | | | | 11.250,80 |
| 4.1 | S02497 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 M | ORSE | M3 | 58,85 | 45,92 | 2.702,39 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 14,94 | 56,15 | 838,88 |
| 4.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 187,35 | 26,40 | 4.946,04 |
| 4.4 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | SINAPI | M3 | 19,50 | 34,04 | 663,78 |
| 4.5 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | SINAPI | M3 | 34,02 | 61,72 | 2.099,71 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 58.287,03 |
| 5.1 | ALICERCE | | | | | | 10.468,22 |
| 5.1 | C3529 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 42,71 | 245,10 | 10.468,22 |
| 5.2 | SAPATAS ISOLADAS | | | | | | 19.887,87 |
| 5.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 29,88 | 26,23 | 783,75 |
| 5.2.2 | S11657 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | ORSE | M2 | 11,38 | 49,56 | 563,99 |
| 5.2.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 956,16 | 13,79 | 13.185,45 |
| 5.2.4 | S94964S | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | ORSE | M3 | 11,95 | 448,09 | 5.354,68 |
| 5.3 | CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR | | | | | | 27.930,94 |
| 5.3.1 | S11652 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | ORSE | M2 | 30,61 | 53,07 | 1.624,47 |
| 5.3.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 562,29 | 13,79 | 7.753,98 |
| 5.3.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 224,70 | 16,51 | 3.709,80 |
| 5.3.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 12,81 | 445,44 | 5.706,09 |
| 5.3.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 12,81 | 199,07 | 2.550,09 |
| 5.3.6 | S04953 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO | ORSE | M2 | 253,23 | 26,01 | 6.586,51 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|---|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 26,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 664.88M2 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |
| | | | |  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------|--|--------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6 | | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 39.125,53 |
| 6.1 | | PILARES | | | | | 20.290,94 |
| 6.1.1 | S07463 | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | M2 | 23,06 | 51,87 | 1.196,12 |
| 6.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 737,44 | 12,60 | 9.291,74 |
| | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 197,37 | 14,14 | 2.790,81 |
| 6.1.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 10,88 | 445,44 | 4.846,39 |
| 6.1.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 10,88 | 199,07 | 2.165,88 |
| 6.2 | | CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR | | | | | 18.834,59 |
| 6.2.1 | S11652 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | ORSE | M2 | 27,00 | 53,07 | 1.432,89 |
| 6.2.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 567,82 | 12,60 | 7.154,53 |
| 6.2.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 199,84 | 16,51 | 3.299,36 |
| 6.2.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 10,78 | 445,44 | 4.801,84 |
| 6.2.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 10,78 | 199,07 | 2.145,97 |
| 7 | | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | | | 135.133,67 |
| 7.1 | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 1.405,82 | 93,30 | 131.163,01 |
| 7.2 | 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 56,70 | 47,25 | 2.679,08 |
| 7.3 | S93199S | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF 03/2016 | ORSE | M | 37,20 | 34,72 | 1.291,58 |
| 8 | | COBERTURA | | | | | 142.994,92 |
| 8.1 | | COBERTURA ENTRADA | | | | | 903,76 |
| 8.1.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 4,03 | 83,24 | 335,46 |
| 8.1.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 4,03 | 42,37 | 170,75 |
| 8.1.3 | S01428 | CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS | ORSE | M | 5,00 | 79,51 | 397,55 |
| 8.2 | | EDIFICAÇÃO | | | | | 142.091,16 |
| 8.2.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 767,86 | 83,24 | 63.916,67 |
| 8.2.2 | S03964 | IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR | ORSE | M2 | 767,86 | 12,28 | 9.429,32 |
| 8.2.3 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 767,86 | 42,37 | 32.534,23 |
| 8.2.4 | S100327S | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | ORSE | M | 71,49 | 66,89 | 4.781,97 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|  SANTO ANTÔNIO CONSTRUTORA | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 85.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| | LIGITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |
| | | | | |

000782
 Proc. Nº 33/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 8.2.5 | 090685 | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20M | SBC | M | 88,02 | 86,35 | 7.600,53 |
| 8.2.6 | 92554 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 2.887,50 | 8.662,50 |
| 8.2.7 | 100360 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.579,54 | 6.318,16 |
| 8.2.8 | 92545 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 979,01 | 1.958,02 |
| 8.2.9 | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7,5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.722,44 | 6.889,76 |
| 9 | REVESTIMENTO | | | | | | 240.814,74 |
| 9.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.811,64 | 6,87 | 19.315,97 |
| 9.2 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.811,64 | 32,73 | 92.024,98 |
| 9.3 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.811,64 | 31,80 | 89.410,15 |
| 9.4 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 70,97 | 71,40 | 5.067,26 |
| | S07607 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS | ORSE | M2 | 335,89 | 81,10 | 27.240,68 |
| 9.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) PARA FACHADAS | SEINFRA | M | 335,89 | 23,09 | 7.755,70 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 73.318,10 |
| 10.1 | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 623,69 | 100,40 | 62.618,48 |
| 10.2 | S94990S | EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 | ORSE | M3 | 0,48 | 701,52 | 336,73 |
| 10.3 | S94991S | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM | ORSE | M3 | 12,00 | 616,95 | 7.403,40 |
| 10.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS | SEINFRA | M | 2,27 | 76,13 | 172,82 |
| 10.5 | S12135 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO | ORSE | M2 | 154,13 | 18,08 | 2.786,67 |
| 11 | FORRO | | | | | | 31.194,07 |
| 11.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 432,65 | 72,10 | 31.194,07 |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | 51.522,45 |
| 12.1 | PORTAS | | | | | | 33.097,83 |
| 12.1.1 | S03540 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | ORSE | UN | 17,00 | 1.489,03 | 25.313,51 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664.88M2 | Composição | 000783 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Fis | Proc. Nº 33 /2022 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.1.2 | S03541 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS | ORSE | UN | 1,00 | 1.742,31 | 1.742,31 |
| 12.1.3 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 283,36 | 283,36 |
| 12.1.4 | 00004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 4,50 | 512,39 | 2.305,76 |
| 12.1.5 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 9,03 | 382,38 | 3.452,89 |
| JANELAS | | | | | | | 14.242,56 |
| 12.2.1 | I003895 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL | SBC | M2 | 15,00 | 749,90 | 11.248,50 |
| 12.2.2 | 112636 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM - PARA BANHEIROS, LAVABOS E CIRCULAÇÃO | SBC | M2 | 2,10 | 341,09 | 716,29 |
| 12.2.3 | 130119 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 X 3CM | SBC | M | 31,50 | 72,31 | 2.277,77 |
| GRADE DE PROTEÇÃO | | | | | | | 4.182,06 |
| 12.3.1 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS | SEINFRA | M2 | 23,09 | 181,12 | 4.182,06 |
| 13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 55.891,12 |
| 13.1 QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | 1.150,53 |
| 13.1.1 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 140,29 | 140,29 |
| 13.1.2 | 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00 | 588,32 | 588,32 |
| 13.1.3 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 1,00 | 115,53 | 115,53 |
| 13.1.4 | S09041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | ORSE | UN | 1,00 | 107,67 | 107,67 |
| 13.1.5 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 11,04 | 110,40 |
| 13.1.6 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 11,04 | 88,32 |
| 13.2 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO | | | | | | | 29.112,35 |
| 13.2.1 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | | UN | 24,00 | 116,84 | 2.804,16 |
| 13.2.2 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 - P/ TOMADAS BAIXA | | UN | 23,00 | 145,96 | 3.357,08 |
| 13.2.3 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 - P/ TOMADAS MÉDIA | | UN | 22,00 | 145,96 | 3.211,12 |
| 13.2.4 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 P/ TOMADAS ALTA | | UN | 22,00 | 145,96 | 3.211,12 |
| 13.2.5 | S13176 | LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR | ORSE | UN | 25,00 | 91,46 | 2.286,50 |
| 13.2.6 | S13148 | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | ORSE | UN | 79,00 | 146,45 | 11.569,55 |
| 13.2.7 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | UN | 18,00 | 148,49 | 2.672,82 |
| 13.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | 15.884,98 |
| 13.3.1 | S03801 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/750V / 70°C | ORSE | M | 20,00 | 19,75 | 395,00 |
| 13.3.2 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA | SINAPI | M | 550,00 | 2,45 | 1.347,50 |
| 13.3.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL | SINAPI | M | 1.140,00 | 3,61 | 4.115,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | Composição | PROPRIA |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |

000784

Proc. Nº 33 / 2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.3.4 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO | SINAPI | M | 449,25 | 7,90 | 3.549,08 |
| 13.3.5 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO | SINAPI | M | 820,00 | 7,90 | 6.478,00 |
| 13.4 | ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS | | | | | | 8.044,08 |
| 13.4.1 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 900,00 | 8,25 | 7.425,00 |
| 13.4.2 | S00355 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 40MM (1 1/4") | ORSE | M | 20,00 | 20,30 | 406,00 |
| 13.4.3 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 213,08 | 213,08 |
| 13.5 | SISTEMA DE ATERRAMENTO | | | | | | 1.699,18 |
| 13.5.1 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 239,51 | 958,04 |
| 13.5.2 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 22,00 | 16,50 | 363,00 |
| 13.5.3 | S00353 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 25MM (3/4") | ORSE | M | 15,00 | 12,26 | 183,90 |
| 13.5.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 124,12 | 124,12 |
| 13.5.5 | 061474 | ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS | SBC | UN | 1,00 | 45,60 | 45,60 |
| 13.5.6 | 111379 | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | ORSE | UN | 1,00 | 24,52 | 24,52 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | 3.796,12 |
| 14.1 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | UN | 10,00 | 145,96 | 1.459,60 |
| 14.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 24,18 | 241,80 |
| 14.3 | I37556S | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | ORSE | UN | 6,00 | 25,91 | 155,46 |
| 14.4 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | SINAPI | UN | 6,00 | 227,58 | 1.365,48 |
| 14.5 | 055504 | ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE | SBC | UN | 6,00 | 82,47 | 494,82 |
| 14.6 | 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X10CM | SBC | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 |
| 14.7 | 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA À DIREITA 25X10CM | SBC | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 |
| 14.8 | 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA À ESQUERDA 25X10CM | SBC | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | 30.752,70 |
| 15.1 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 13.455,08 |
| 15.1.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 20,00 | 195,36 | 3.907,20 |
| 15.1.2 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 25,00 | 86,04 | 2.151,00 |
| 15.1.3 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 40,31 | 80,62 |
| 15.1.4 | 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 | SINAPI | UN | 1,00 | 20,74 | 20,74 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | Composição PROPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | 000785 Fis Proc. Nº 33 / 2022 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 15.1.5 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 44,21 | 44,21 |
| 15.1.6 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 35,68 | 35,68 |
| 15.1.7 | 00034640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00 | 1.078,75 | 1.078,75 |
| 15.1.8 | 91785 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 34,97 | 4.196,40 |
| 15.1.9 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 15,00 | 29,17 | 437,55 |
| 15.1.10 | 91788 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 10,00 | 44,96 | 449,60 |
| 15.1.11 | 052278 | CAIXA DE HIDROMETRO | SBC | UN | 1,00 | 619,58 | 619,58 |
| 15.1.12 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 86,75 | 433,75 |
| 15.2 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 16.301,13 |
| 15.2.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 21,00 | 171,68 | 3.605,28 |
| 15.2.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 44,36 | 177,44 |
| 15.2.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 85,00 | 31,34 | 2.663,90 |
| 15.2.4 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 20,64 | 185,76 |
| 15.2.5 | S06386 | CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) | ORSE | UN | 5,00 | 282,01 | 1.410,05 |
| 15.2.6 | 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00 | 436,46 | 436,46 |
| 15.2.7 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 49,25 | 197,00 |
| 15.2.8 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | 48,53 | 679,42 |
| 15.2.9 | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.931,44 | 3.931,44 |
| 15.2.10 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.014,36 | 3.014,36 |
| 15.3 | DRENO AR CONDICIONADO | | | | | | 996,49 |
| 15.3.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 70,00 | 13,54 | 947,80 |
| 15.3.2 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | 5,41 | 48,69 |
| 16 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | 17.575,04 |
| 16.1 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 283,36 | 283,36 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 85.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | |

000786
 Fis
 Proc. Nº 33 / 2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 16.2 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 311,75 | 623,50 |
| 16.3 | 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 " . DE *56 X 33 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00 | 212,86 | 212,86 |
| 16.4 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 62,21 | 248,84 |
| 16.5 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 736,04 | 4.416,24 |
| 16.6 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 10,24 | 163,84 |
| | S04768 | CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA | ORSE | UN | 7,00 | 466,60 | 3.266,20 |
| 16.8 | 102258 | TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | 161,38 | 161,38 |
| 16.9 | 102016 | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU | ORSE | UN | 1,00 | 178,60 | 178,60 |
| 16.10 | S10759 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | ORSE | M2 | 5,08 | 435,32 | 2.211,43 |
| 16.11 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM | SEINFRA | M2 | 12,45 | 419,48 | 5.222,53 |
| 16.12 | S10345 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO | ORSE | UN | 1,00 | 586,26 | 586,26 |
| 17 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 49.172,25 |
| 17.1 | PINTURA INTERNA | | | | | | 22.628,66 |
| 17.1.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 838,72 | 2,59 | 2.172,28 |
| 17.1.2 | 180579 | PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA | SBC | M2 | 838,72 | 11,32 | 9.494,31 |
| 17.1.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 838,72 | 13,07 | 10.962,07 |
| 17.2 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 18.171,43 |
| 17.2.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 632,93 | 2,59 | 1.639,29 |
| 17.2.2 | S02283 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA EM FACHADA FRONTAL | ORSE | M2 | 632,93 | 13,05 | 8.259,74 |
| | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 632,93 | 13,07 | 8.272,40 |
| 17.3 | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | | | 8.372,16 |
| 17.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 155,04 | 19,90 | 3.085,30 |
| 17.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 155,04 | 13,01 | 2.017,07 |
| 17.3.3 | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 155,04 | 21,09 | 3.269,79 |
| 18 | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 5.412,47 |
| 18.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 369,83 |
| 18.1.1 | S02497 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | ORSE | M3 | 3,07 | 45,92 | 140,97 |
| 18.1.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE | SINAPI | M3 | 2,56 | 56,15 | 143,74 |
| 18.1.3 | C0096 | REATERRO APOILOADO | SEINFRA | M3 | 2,56 | 33,25 | 85,12 |
| 18.2 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 2.233,46 |
| 18.2.1 | ALICERCE | | | | | | 311,28 |
| 18.2.1.1 | C3529 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 1,27 | 245,10 | 311,28 |
| 18.2.2 | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | | | | | 1.312,91 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: 000787 Fls _____ Proc. Nº 33 /2022 Ass. _____ | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 18.2.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 0,64 | 26,23 | 16,79 |
| 18.2.2.2 | S07585 | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | M2 | 3,20 | 51,18 | 163,78 |
| 18.2.2.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 61,44 | 13,79 | 847,26 |
| 18.2.2.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,64 | 445,44 | 285,08 |
| CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR | | | | | | | 609,27 |
| 18.2.3.1 | S07519 | FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | M2 | 1,00 | 37,16 | 37,16 |
| 18.2.3.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 15,80 | 13,79 | 217,88 |
| 18.2.3.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 6,81 | 16,51 | 112,43 |
| 18.2.3.4 | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 0,36 | 645,68 | 232,44 |
| 18.2.3.5 | S04953 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO | ORSE | M2 | 0,36 | 26,01 | 9,36 |
| 18.3 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | 1.137,55 |
| 18.3.1 | PILARES | | | | | | 557,22 |
| 18.3.1.1 | S07463 | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | M2 | 1,16 | 51,87 | 60,17 |
| 18.3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 16,66 | 12,60 | 209,92 |
| 18.3.1.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 2,98 | 14,14 | 42,14 |
| 18.3.1.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,55 | 445,44 | 244,99 |
| 18.3.2 | VIGAS | | | | | | 580,33 |
| 18.3.2.1 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 1,00 | 77,63 | 77,63 |
| 18.3.2.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 15,80 | 13,79 | 217,88 |
| 18.3.2.3 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 5,54 | 16,51 | 91,47 |
| 18.3.2.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,30 | 445,44 | 133,63 |
| 18.3.2.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 0,30 | 199,07 | 59,72 |
| 18.4 | LAJE | | | | | | 1.671,63 |
| 18.4.1 | S04254 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. | ORSE | M2 | 6,25 | 210,06 | 1.312,88 |
| 18.4.2 | S04849 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÓS | ORSE | M2 | 6,25 | 57,40 | 358,75 |
| 19 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 8.071,58 |
| 19.1 | I12737 | PLACA DA UBSF EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO. NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ORSE | M2 | 4,50 | 635,87 | 2.861,42 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | Composição | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | PRÓPRIA | | |

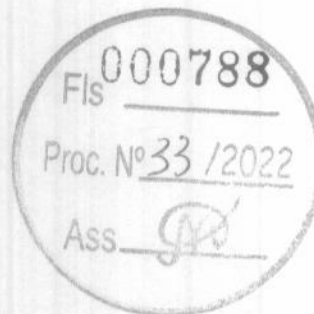
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|--------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 19.2 | S07842 | LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA | ORSE | UN | 22,00 | 185,19 | 4.074,18 |
| 19.3 | S03239 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO | ORSE | UN | 1,00 | 258,36 | 258,36 |
| 19.4 | 99803 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 664,86 | 1,32 | 877,62 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 289.054,86 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 1.003.662,70 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.292.717,56 |
| UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS | | | | | | | |

DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 2


Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:18:25 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365

Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:18:41 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | Đ T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | Composiçõe PRÓPRIA | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 31.938,96 | 2,47 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.952,65 | 1,16 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | 2.458,50 | 0,19 |
| 4 | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | 11.250,80 | 0,87 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | 58.287,03 | 4,51 |
| 6 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | 39.125,53 | 3,03 |
| 7 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | 135.133,67 | 10,45 |
| 8 | COBERTURA | 142.994,92 | 11,06 |
| 9 | REVESTIMENTO | 240.814,74 | 18,63 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 73.318,10 | 5,67 |
| 11 | FORRO | 31.194,07 | 2,41 |
| 12 | ESQUADRIAS | 51.522,45 | 3,99 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 55.891,12 | 4,32 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.796,12 | 0,29 |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 30.752,70 | 2,38 |
| 16 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 17.575,04 | 1,36 |
| 17 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 49.172,25 | 3,80 |
| 18 | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA | 5.412,47 | 0,42 |
| 19 | SERVIÇOS FINAIS | 8.071,58 | 0,62 |
| 20 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 289.054,86 | 22,36 |



| | | |
|------------------|--------------|--------|
| VALOR BDI: | 289.054,86 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 1.003.662,70 | |
| VALOR TOTAL: | 1.292.717,56 | |

UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:19:46 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
 Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:20:02 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | |

Fls **000790**
 Proc. Nº **33/2022**
 Ass. *[Assinatura]*

1.1. COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 54,00000000 | 95,54 | 5.159,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5.159,16 |
| VALOR: | | | | | | 5.159,16 |

1.2. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B010000135 | Motorista | CAEMA | h | 0,17000000 | 14,16 | 2,41 |
| B010000097 | Servente | CAEMA | H | 0,10000000 | 10,56 | 1,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,47 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 520001 | CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H | CAEMA | H | 0,00570000 | 110,05 | 0,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,63 |
| VALOR: | | | | | | 4,10 |

2.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12325 | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | ORSE | un | 1,00000000 | 750,00 | 750,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 750,00 |
| VALOR: | | | | | | 750,00 |

2.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,3636 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,18550000 | 14,5500 | 2,6990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6990 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | Composição PROPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000791</p> <p style="margin: 0;">Fis</p> <p style="margin: 0;">Proc Nº 33 /2022</p> </div> | |

2.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | 16,06 | 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,06 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | 738,65 | 30,80 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | 13,07 | 66,19 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67550000 | 2,45 | 1,65 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13250000 | 19,59 | 2,59 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,06620000 | 6,23 | 0,41 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 8,63 | 1,14 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 8,33 | 1,43 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 54,79 | 2,21 |
| 1170 | 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 | SINAPI | M | 0,13250000 | 3,15 | 0,41 |
| 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 | SINAPI | M | 0,17220000 | 1,59 | 0,27 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 39,77 | 2,63 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | 763,56 | 50,54 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | 15,22 | 0,14 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | 25,38 | 38,34 |
| 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 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 151,17 | 10,00 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | 183,60 | 147,30 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | 154,34 | 79,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROPRIA | |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,23050000 | 230,50 | 144,17 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | 156,66 | 92,60 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | 758,35 | 116,02 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | 33,22 | 0,35 |
| 1210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 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 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 57,14 | 98,23 |
| 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 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 23,91 | 41,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 927,78 |
| VALOR: | | | | | | 928,84 |

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,6900 | 49,6900 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,6900 | 341,4000 |
| 10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,5000 | 22,0000 |
| 10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0700 | 6,1400 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,4600 | 32,7600 |
| 11352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4000 | 37,4000 |
| 11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2200 | 2,4400 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,5100 | 40,5100 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 503,4600 | 503,4600 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,4000 | 272,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.308,2000 |
| VALOR: | | | | | 1.308,20 |

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,4300 | 15,4300 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,0000 | 79,0000 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,7300 | 57,3000 |
| 10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 297,9100 | 148,9550 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 26,7800 | 267,8000 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,9000 | 59,5000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |

000793
 Fis _____
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------|
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | Ass. | 13,8000 | 6,9000 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,7100 | 26,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 661,7250 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 14,5500 | 116,4000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 10,5600 | 84,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 200,8800 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 352,9500 | 44,1188 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 44,1188 |

VALOR: 906,72

3.1. 022907 - DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS) (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 1,5524 | 10,56 | 16,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,39 |

VALOR: 16,39

4.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,20000000 | 10,56 | 33,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,20000000 | 3,79 | 12,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,13 |

VALOR: 45,92

4.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,05415162 | 13,85 | 56,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 56,14 |

VALOR: 56,15

4.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: 000794 Fis Proc. Nº 33 / 2022 Ass. [Assinatura] | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,5600 | 26,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4000 |
| VALOR: | | | | | | 26,40 |

4.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45776173 | 13,85 | 34,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 34,03 |
| VALOR: | | | | | | 34,04 |

4.5. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | 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 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 50,41 | 0,15 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 312,27 | 1,87 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 15,78 | 4,00 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 21,78 | 5,96 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 11,98 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 32,50 | 40,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 13,85 | 9,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,12 |
| VALOR: | | | | | | 61,72 |

5.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,17890370 | 66,0600 | 77,8784 |
| TOTAL Material: | | | | | | 77,8784 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.058.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROBRIA |

F000795
 Proc. Nº 33/2022
 Ass. *[Assinatura]*

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,94580000 | 14,5500 | 101,0614 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,0614 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,30754009 | 215,1200 | 66,1580 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 66,1580 |
| VALOR: | | | | | | 245,10 |

5.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 18,03 | 5,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 13,85 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,77 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 344,44 | 19,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,46 |
| VALOR: | | | | | | 26,23 |


5.2.2. S11657 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORMADA 07.2015 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 143130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15375388 | 26,55 | 4,08 |
| 100629 | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,17117932 | 36,36 | 6,22 |
| 102692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,03418041 | 7,31 | 0,25 |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angellm, louro) | ORSE | m | 0,88973388 | 10,99 | 9,78 |
| 105068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02998401 | 20,65 | 0,62 |
| 105069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,10250259 | 23,59 | 2,42 |
| 104509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da reglao - bruta | ORSE | m | 0,79747011 | 5,81 | 4,63 |
| 106193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da reglao - bruta | ORSE | m | 0,09471572 | 16,25 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,54 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 101213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,92043781 | 14,55 | 13,39 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,23165584 | 10,56 | 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composto 000796 Fis Proc. Nº 33 / 2022 | | |
| | | | 153 (M) VALOR: 49,56 | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|------|---|------------|------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,90203324 | 3,66 | 3,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,23165584 | 3,79 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | | 49,56 |

5.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FORNTE | 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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,22 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,55 | 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,91 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,98 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | | 13,79 |

5.2.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| S88831S | 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 | ORSE | chi | 0,79820669 | 0,41 | 0,33 |
| S88830S | 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 | ORSE | chp | 0,84658907 | 1,82 | 1,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,87 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|---------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,77473305 | 65,00 | 50,36 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 331,06839881 | 0,80 | 264,85 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,60200874 | 100,82 | 60,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 375,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 1,64479576 | 17,02 | 27,99 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 2,59676001 | 16,30 | 42,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PRÓPRIA | |

F000797

Proc. Nº 33 /2022

| | |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 70,32 |
| VALOR: | 448,09 |

5.3.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 143130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15373621 | 26,55 | 4,08 |
| 101346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm | ORSE | m2 | 0,17115966 | 56,85 | 9,73 |
| 102692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,03417805 | 7,31 | 0,25 |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,88963026 | 10,99 | 9,78 |
| 105068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02998107 | 20,65 | 0,62 |
| 105069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,10249081 | 23,59 | 2,42 |
| 104509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 0,79737852 | 5,81 | 4,63 |
| 106193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 0,09470548 | 16,25 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,05 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 101213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,92033138 | 14,55 | 13,39 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,23162924 | 10,56 | 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,90192678 | 3,66 | 3,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,23162924 | 3,79 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,18 |

VALOR: 53,07

5.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | 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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,22 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,55 | 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,91 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | | |

000798
 Fis
 Proc. Nº 33/2022

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | 13,79 |

5.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FORNTE | 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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,98650000 | 0,22 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,55 | 0,86 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,91 | 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,27 |
| VALOR: | | | | | 16,51 |

5.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,41 | 0,31 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,76 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 385,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 11/2022 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 10/2022 |

F000799
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

| | |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 58,45 |
| VALOR: | 445,44 |

5.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,45256859 | 0,56 | 0,81 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,08815559 | 1,34 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 17,79 | 44,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 18,03 | 45,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,69217258 | 13,85 | 106,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 196,81 |
| VALOR: | | | | | | 199,07 |

5.3.6. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I07313S | Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira | ORSE | I | 0,51248468 | 30,25 | 15,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,41025231 | 14,55 | 5,97 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,20512615 | 10,56 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,41025231 | 3,88 | 1,59 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20512615 | 3,79 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | | 26,01 |

6.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,15376482 | 26,55 | 4,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Compostos FISC 000800 Proc. Nº 33/2022 ASS: | |

| Item | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01347S | Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm | ORSE | m2 | 0,18759308 | 70,44 | 13,21 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,03418187 | 7,31 | 0,25 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,91643833 | 10,99 | 10,07 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 1,28694002 | 3,89 | 5,01 |
| I05061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,12813735 | 22,75 | 2,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,54 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,74934722 | 14,55 | 10,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,18759308 | 10,56 | 1,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,74934722 | 3,66 | 2,74 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,18759308 | 3,79 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,45 |
| VALOR: | | | | | | 51,87 |

6.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 13,55 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 17,91 | 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,78 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | | 12,60 |

6.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Compostos: 000801 FIs _____ Proc. Nº 33/2022 Ass.  | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,22 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 13,55 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 17,91 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,14 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,27 |
| VALOR: | | | | | | 14,14 |

6.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,41 | 0,31 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,76 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 385,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 58,45 |
| VALOR: | | | | | | 445,44 |

6.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,45256859 | 0,56 | 0,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | Composição PROPRIA | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: auto;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Fis 000802</p> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Proc. Nº 33/2022</p> </div> </div> | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,08815559 | 1,24 | 1,45 |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,26

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 17,79 | 44,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 18,03 | 45,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,69217258 | 13,85 | 106,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 196,81 |
| VALOR: | | | | | | 199,07 |

6.2.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15373621 | 26,55 | 4,08 |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm | ORSE | m2 | 0,17115966 | 56,85 | 9,73 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,03417805 | 7,31 | 0,25 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,88963026 | 10,99 | 9,78 |
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02998107 | 20,65 | 0,62 |
| I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,10249081 | 23,59 | 2,42 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | ORSE | m | 0,79737852 | 5,81 | 4,63 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | ORSE | m | 0,09470548 | 16,25 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,05 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,92033138 | 14,55 | 13,39 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,23162924 | 10,56 | 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,90192678 | 3,66 | 3,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,23162924 | 3,79 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | | 53,07 |

6.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROPRIA | |

Fis000803
Proc. Nº 33/2022
 Ass. *[Assinatura]*

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 13,55 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 17,91 | 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,78 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | | 12,60 |

6.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FORNTE | 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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,22 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,55 | 0,86 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,91 | 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,34 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,27 |
| VALOR: | | | | | | 16,51 |

6.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,41 | 0,31 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,76 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | | |
| |  | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|--------------|-------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 385,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 58,45 |
| VALOR: | | | | | | 445,44 |

6.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,45256859 | 0,56 | 0,81 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,08815559 | 1,34 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 17,79 | 44,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 18,03 | 45,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,69217258 | 13,85 | 106,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 196,81 |
| VALOR: | | | | | | 199,07 |

7.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,68111473 | 0,77 | 29,78 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00731998 | 40,33 | 0,29 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | SINAPI | M | 0,59446333 | 2,95 | 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25486094 | 18,03 | 40,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12743047 | 13,85 | 15,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 56,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |

FIS 000805
 Proc. Nº 33/2022
 Ass. *(assinatura)*

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | 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 | SINAPI | M3 | 0,04076182 | 485,87 | 5,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,22 |
| VALOR: | | | | | | 93,30 |

7.2. 93193 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | 14,95 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | 4,22 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19000000 | 3,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24300000 | 4,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12100000 | 1,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,05 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | 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 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 458,88 | 0,87 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 12,07 | 9,53 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 547,40 | 7,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,06 |
| VALOR: | | | | | | 47,25 |

7.3. S93199S - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I00660S | Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136) | ORSE | un | 5,46948754 | 12,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,25934928 | 5,31 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,12916209 | 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,42 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|------|----|------------|--------|--------------|
| S87294S | 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 | ORSE | m3 | 0,00194768 | 492,30 | 0,88 |
| S92801S | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 | ORSE | kg | 0,50154796 | 13,35 | 6,70 |
| S90279S | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 | ORSE | m3 | 0,01435134 | 531,57 | 7,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,21 |
| VALOR: | | | | | | 34,72 |

8.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | 14,02 | 0,80 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | 14,94 | 0,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,41 | |


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | 14,80 | 34,57 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 25,62 | 1,79 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 23,12 | 1,15 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 23,31 | 0,69 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | 2,82 | 7,25 |
| 0004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | 31,30 | 23,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,45 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | 17,83 | 7,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 17,79 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,38 | |
| VALOR: | | | | | 83,24 | |

8.1.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 14,02 | 0,72 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 14,94 | 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,27 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Compostos PRÓPRIA | | |
| |  | | | | |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 1.070,00 | 29,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | 13,85 | 7,21 |
| 8323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | 17,62 | 4,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,68 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

8.1.3. S01428 - CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100495 | Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar | ORSE | m | 1,00000000 | 59,97 | 59,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,97 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 14,55 | 8,73 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,60000000 | 10,56 | 6,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,60000000 | 3,66 | 2,20 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,79 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,47 |
| VALOR: | | | | | | 79,51 |

8.2.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | 14,02 | 0,80 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | 14,94 | 0,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,41 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | 14,80 | 34,57 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 25,62 | 1,79 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 23,12 | 1,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 |
| UNIDADES: | 664,86M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 27/12/2022 | L.S. Hora: | 74,00% |
| BDI : | 28,80% | L.S. Mês: | 39,57% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | |
| ORSE | 2022/08 | 11/2022 | |
| SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 | |
| Composição | | PRÓPRIA | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 23,30 | 0,69 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,57300000 | 2,82 | 7,25 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,73500000 | 31,30 | 23,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | 17,83 | 7,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 17,79 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,38 |
| VALOR: | | | | | | 83,24 |

8.2.2. S03964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 103140 Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar | ORSE | L | 0,12836101 | 43,33 | 5,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,56 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 104783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,20500835 | 14,55 | 2,98 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,20500835 | 10,56 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,20500835 | 3,88 | 0,80 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20500835 | 3,79 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,58 |
| VALOR: | | | | | | 12,28 |

8.2.3. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 14,02 | 0,72 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 14,94 | 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,27 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 1.070,00 | 29,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Compozição PROPRIA Fis 000809 Proc. Nº 33 /2022 Ass.  | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52100000 | 13,85 | 7,21 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | 17,62 | 4,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,68 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

8.2. S100327S - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S93282S | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | ORSE | chi | 0,01830000 | 16,43 | 0,30 |
| S93281S | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | ORSE | chp | 0,01320000 | 17,36 | 0,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| I05061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,00800000 | 22,75 | 0,18 |
| I05104S | Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades) | ORSE | kg | 0,00160000 | 67,02 | 0,11 |
| I01113S | Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm | ORSE | m | 1,05000000 | 37,16 | 39,02 |
| I00142S | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | ORSE | 310ml | 0,21100000 | 36,49 | 7,70 |
| I13388S | Solda em barra de estanho-chumbo 50/50 | ORSE | kg | 0,05900000 | 212,61 | 12,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,23900000 | 16,30 | 3,90 |
| S88323S | Telhadista com encargos complementares | ORSE | h | 0,14500000 | 20,09 | 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,81 |
| VALOR: | | | | | | 66,89 |

8.2.5. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20M (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,0390 | 65,84 | 2,57 |
| I000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 10,7204 | 0,92 | 9,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099050 | PEDREIRO | SBC | H | 2,7416 | 14,55 | 39,89 |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 3,2223 | 10,56 | 34,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 73,92 |
| VALOR: | | | | | | 86,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |
| | | | REF: |
| | | | 12/2019 |
| | | | 11/2022 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 10/2022 |

000810
 Fls _____
 Proc. Nº 33 / 2022
 ASS. _____

8.2.6. 92554 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,50000000 | 23,55 | 270,82 |
| 00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 1,00000000 | 122,56 | 122,56 |
| 021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 |
| 00004344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 22,27 | 89,08 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 3,90000000 | 23,12 | 90,16 |
| 00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,00000000 | 5,59 | 61,49 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 20,91 | 62,73 |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 14,50000000 | 31,30 | 453,85 |
| 00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 13,00000000 | 39,10 | 508,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.692,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,05300000 | 17,83 | 107,92 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 26,22900000 | 17,79 | 466,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 574,53 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 620,04 | 620,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 620,04 |
| VALOR: | | | | | 2.887,50 |

8.2.7. 100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,50000000 | 23,55 | 129,52 |
| 00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,35000000 | 23,12 | 31,21 |
| 00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,50000000 | 5,59 | 30,74 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 20,91 | 62,73 |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 14,50000000 | 31,30 | 453,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 741,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 027.09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA | |
| | | |  | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,45900000 | 17,83 | 61,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,98800000 | 17,79 | 266,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 328,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 509,25 | 509,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 509,25 |
| VALOR: | | | | | | 1.579,54 |

8.2.8. 92545 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,82500000 | 23,12 | 19,07 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 20,91 | 62,73 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,50000000 | 31,30 | 234,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 350,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66900000 | 17,83 | 29,75 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,49400000 | 17,79 | 133,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 163,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 465,46 | 465,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 465,46 |
| VALOR: | | | | | | 979,01 |

8.2.9. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7,5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,00000000 | 23,55 | 141,30 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,92500000 | 23,12 | 44,50 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,50000000 | 5,59 | 19,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 20,91 | 62,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 36.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 09/2022 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | SINAPI | 05/2021 |
| | | SINAPI | 02/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 10/2022 |

R\$ 00812
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|-------------|-------|--------|
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 16,00000000 | 31,30 | 500,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 802,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32300000 | 17,83 | 77,07 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,73500000 | 17,79 | 333,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 410,36 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 509,25 | 509,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 509,25 |
| VALOR: | | | | | | 1.722,44 |

9.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18764328 | 18,03 | 3,38 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330895 | 13,85 | 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,67 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00430656 | 512,44 | 2,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,20 |
| VALOR: | | | | | | 6,87 |

9.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 18,03 | 8,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17300000 | 13,85 | 2,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,86 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03880000 | 563,66 | 21,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,87 |
| VALOR: | | | | | | 32,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 684.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |

Fls **000813**
 Proc. Nº **33 /2022**
 Ass.

9.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 18,03 | 7,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 13,85 | 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,93 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03880000 | 563,66 | 21,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,87 |
| VALOR: | | | | | | 31,80 |

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 1,07 | 6,56 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 6,28 | 1,38 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 37,40 | 40,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 8256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91000000 | 17,95 | 16,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46000000 | 13,85 | 6,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 22,70 |
| VALOR: | | | | | | 71,40 |

9.5. S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I07071 | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | 55,90 | 58,70 |
| I02540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,66000000 | 3,50 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | 14,55 | 5,82 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,34000000 | 10,56 | 3,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | |

FB00814
 Proc. N° 33 / 2022
 ASS. *[Assinatura]*

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|---|------------|-------------|------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | 3,68 | 1,47 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,34000000 | 3,79 | 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,76 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| S04303 | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,00000000 | 1,98 | 7,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,92 | |
| VALOR: | | | | | 81,10 | |

9.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) PARA FACHADAS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,76899827 | 0,5600 | 0,4306 |
| 11624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,02533103 | 4,0000 | 4,1013 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,5319 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,91119862 | 14,5500 | 13,2579 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50213241 | 10,5600 | 5,3025 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5604 | |
| VALOR: | | | | | 23,09 | |

10.1. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,62000000 | 1,07 | 9,22 |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 77,01 | 82,40 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | 6,28 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 92,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 17,95 | 5,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 13,85 | 2,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,91 | |
| VALOR: | | | | | 100,40 | |

10.2. S94990S - EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 102692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,02183471 | 7,31 | 0,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA- MA. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | | |
| |  | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,30691600 | 20,65 | 6,34 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 3,20344916 | 5,81 | 18,61 |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 2,56275932 | 4,01 | 10,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S88262S | Carpinteiro de formas com encargos complementares | ORSE | h | 1,66763874 | 20,25 | 33,77 |
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 1,45041927 | 20,48 | 29,70 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 3,11805802 | 16,30 | 50,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 114,29 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S94964S | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | ORSE | m3 | 1,26241525 | 437,13 | 551,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 551,84 |
| VALOR: | | | | | | 701,52 |

10.3. S94991S - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM (M3)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| I34492S | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 1,23150000 | 420,00 | 517,23 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | ORSE | l | 0,02130000 | 7,31 | 0,16 |
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,29940000 | 20,65 | 6,18 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 3,12500000 | 5,81 | 18,16 |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 2,50000000 | 4,01 | 10,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 551,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S88262S | Carpinteiro de formas com encargos complementares | ORSE | h | 1,62680000 | 20,25 | 32,94 |
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | ORSE | h | 0,15600000 | 20,48 | 3,19 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 1,76280000 | 16,30 | 29,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 65,19 |
| VALOR: | | | | | | 616,95 |

10.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS (M)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,02504376 | 62,1500 | 63,7065 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,7065 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51252188 | 14,5500 | 7,4572 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SANTO ANTÔNIO

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |

Fis 000816
Proc. Nº 33/2022

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25620994 | 10,5600 | 2,7061 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,1633 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00384391 | 589,2400 | 2,2650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,2850 | |
| VALOR: | | | | | 76,13 | |

10.5. S12135 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|------|
| I03800 | Adubo mineral NPK (10-10-10) | ORSE | kg | 0,10000000 | 4,07 | 0,41 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | m3 | 0,00500000 | 19,67 | 0,10 |
| I03324S | Grama batatais em placas, sem plantio | ORSE | m2 | 1,00000000 | 9,28 | 9,28 |
| I02208 | Terra vegetal | ORSE | m3 | 0,08000000 | 75,00 | 6,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,79 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| I44503S | Jardineiro (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | 10,61 | 0,85 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,08000000 | 10,56 | 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,69 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| S10581 | Encargos Complementares - Jardineiro | ORSE | h | 0,08000000 | 3,79 | 0,30 |
| 0549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | 3,79 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,60 | |
| VALOR: | | | | | 18,08 | |

11.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 22,10 | 0,94 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 27,26 | 29,86 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,26 | 0,56 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 29,67 | 0,39 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 50,86 | 1,69 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,70 | 3,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 11/2022 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 10/2022 |

F000817
 Proc. Nº 33/2022
 Ass: *[Assinatura]* 7,17

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|------|--------------|
| 00039427 | PÉRFL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,17 | 27,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 14,98 | 7,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,48 |
| VALOR: | | | | | | 72,10 |

12.1.1. S03540 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S01769 | ORSE | un | 1,00000000 | 338,58 | 338,58 |
| S08957 | ORSE | un | 3,00000000 | 28,79 | 86,37 |
| S12632 | ORSE | un | 1,00000000 | 241,46 | 241,46 |
| S01757 | ORSE | un | 1,00000000 | 822,62 | 822,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.489,03 |
| VALOR: | | | | | 1.489,03 |

12.1.2. S03541 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S01769 | ORSE | un | 1,00000000 | 338,58 | 338,58 |
| S08957 | ORSE | un | 3,00000000 | 28,79 | 86,37 |
| S12632 | ORSE | un | 1,00000000 | 241,46 | 241,46 |
| S01800 | ORSE | un | 1,00000000 | 1.075,90 | 1.075,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.742,31 |
| VALOR: | | | | | 1.742,31 |

12.1.3. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036204 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 154,11 | 154,11 |
| 00004351 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,10 | 108,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 262,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 033.009 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA FIS 000818 Proc. N° 33/2022 ASS.  | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,42 | 16,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 13,85 | 4,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,65 |
| VALOR: | | | | | | 283,36 |

12.1.4. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| 00004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 512,39 | 512,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 512,39 | |
| VALOR: | | | | | | 512,39 |

12.1.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00251911 | 65,8400 | 0,1659 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32541617 | 0,5600 | 0,1822 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,7981 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,45000794 | 12,7000 | 18,4151 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50626648 | 14,5500 | 7,3662 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36024943 | 10,5600 | 3,8042 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,5855 | |
| VALOR: | | | | | | 382,38 |

12.2.1. 1003895 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| 1003895 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL | SBC | M2 | 1,0000 | 749,90 | 749,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 749,90 | |
| VALOR: | | | | | | 749,90 |

12.2.2. 112636 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM - PARA BANHEIROS, LAVABOS E CIRCULAÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 1000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,0030 | 65,84 | 0,20 |
| 1000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 1,2000 | 0,92 | 1,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |

000819
 PROC. Nº 33/2022
 ASS.

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----|----|--------|---------------|--------|
| 1023006 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL | SBC | M2 | 1,0500 | 139,90 | 146,90 |
| 1000760 | VIDRO LISO INCOLOR 4mm | SBC | M2 | 1,0500 | 125,59 | 131,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 280,07 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1099662 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SBC | H | 1,0420 | 11,30 |
| 1099661 | AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO | SBC | H | 0,7520 | 8,15 |
| 1099050 | PEDREIRO | SBC | H | 0,8470 | 12,32 |
| 1099230 | SERRALHEIRO | SBC | H | 1,0420 | 15,41 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,4170 | 4,40 |
| 1099537 | VIDRACEIRO | SBC | H | 0,7520 | 9,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,02 |
| VALOR: | | | | | 341,09 |

12.2.3. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 X 3CM (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 1000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,0021 | 0,14 |
| 1000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 1,8960 | 1,74 |
| 1010414 | GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm | SBC | M2 | 0,2563 | 41,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,89 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099664 | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA | SBC | H | 1,1974 | 12,98 |
| 1099398 | MARMORISTA | SBC | H | 1,3102 | 16,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,42 |
| VALOR: | | | | | 72,31 |

12.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00820058 | 0,5330 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,58429113 | 0,6427 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,91120493 | 1,6303 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,02507216 | 101,0926 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,8986 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,07521648 | 44,7444 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07521648 | 32,4743 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,2187 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |

FB00820
Proc. Nº 33/2022
 ASS:

VALOR: 181,12

13.1.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 89,78 | 89,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 90,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | 14,41 | 21,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | 18,23 | 27,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 49,71 | |
| VALOR: | | | | | 140,29 | |

13.1.2. 00013395 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 588,32 | 588,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 588,32 | |
| VALOR: | | | | | 588,32 | |

13.1.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,8500 | 89,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,8500 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,01151071 | 10,8400 | 10,9648 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,01151048 | 14,5500 | 14,7175 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,6823 | |
| VALOR: | | | | | 115,53 | |

13.1.4. S09041 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 109225 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) | ORSE | un | 1,00000000 | 97,90 | 97,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROPRIA | |

000821
 Fis _____
 Proc. Nº 33/2022
 Ass. _____

TOTAL Material: 97,90

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | 14,55 | 4,37 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 10,56 | 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 3,63 | 1,09 |
| 10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,79 | 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,23 |
| VALOR: | | | | | | 107,67 |

13.1.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,56 | 7,56 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 14,41 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,23 | 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,15 |
| VALOR: | | | | | | 11,04 |

13.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,56 | 7,56 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 14,41 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,23 | 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,15 |
| VALOR: | | | | | | 11,04 |

13.2.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | Composição: PRÓPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |

000822

Fis

Proc. Nº 33 / 2022

Ass.

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 116,84 |
|--|---------------|---------------|

13.2.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ TOMADAS BAIXA (UN)

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 145,96 |
|--|---------------|---------------|

13.2.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ TOMADAS MÉDIA (UN)

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 145,96 |
|--|---------------|---------------|

13.2.4. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 P/ TOMADAS ALTA (UN)

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 145,96 |
|--|---------------|---------------|

13.2.5. S13176 - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I13962 | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 58,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | 14,55 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,00000000 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | 3,63 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,42 |
| VALOR: | | | | | 91,46 |

13.2.6. S13148 - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | 0,77 |
| I13791 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 131,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 133,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 14,55 |
| TOTAL | | | | | 7,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 022/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | | |
| |  | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------|---|-------------|-------|--------------|
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,300000000 | 10,56 | 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,500000000 | 3,63 | 1,82 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,300000000 | 3,79 | 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,96 |
| VALOR: | | | | | | 146,45 |

13.2.7. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 148,49 |
|---------------|---------------|

13.3.1. S03801 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/ 750V / 70°C (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I00979S | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2 | ORSE | m | 1,020000000 | 14,59 | 14,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,88 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,150000000 | 14,55 | 2,18 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,150000000 | 10,56 | 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,150000000 | 3,63 | 0,54 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,150000000 | 3,79 | 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,11 |
| VALOR: | | | | | | 19,75 |

13.3.2. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,190000000 | 1,37 | 1,63 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,009000000 | 6,14 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,024000000 | 14,41 | 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,024000000 | 18,23 | 0,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Complementares | PRÓPRIA |

Fls 000824
 Proc. Nº 33/2022
 ASS:

| | |
|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,77 |
| VALOR: | 2,45 |

13.3.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,18 | 2,59 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 6,14 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,41 | 0,43 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,23 | 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 3,61 |

13.3.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,19 | 6,17 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 6,14 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 14,41 | 0,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 18,23 | 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | 7,90 |

13.3.5. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,19 | 6,17 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 6,14 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | 7,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROPRIA | | |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 14,41 | 0,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 18,23 | 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | | 7,90 |

13.4.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,04226708 | 3,31 | 3,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14757763 | 14,41 | 2,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14757763 | 18,23 | 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,81 | |
| VALOR: | | | | | | 8,25 |

13.4.2. S00355 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 102684S | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva | ORSE | m | 1,07651516 | 10,80 | 11,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,63 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 102436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,26656566 | 14,55 | 3,68 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,26656566 | 10,56 | 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,69 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,26656566 | 3,63 | 0,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,26656566 | 3,79 | 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,98 | |
| VALOR: | | | | | | 20,30 |

13.4.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 63,72140000 | 0,73 | 46,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,51 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/06 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | Composição PROPRIA | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 000826</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 33/2022</p> </div> | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,11400000 | 18,03 | 38,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66100000 | 13,85 | 23,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 61,11 |

| Serviço | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100475 | 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 | SINAPI | M3 | 0,04680000 | 740,48 | 34,65 |
| 107316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 447,26 | 2,86 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 2.312,40 | 58,27 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | 197,65 | 9,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 105,46 |
| VALOR: | | | | | | 213,08 |

13.5.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,15356964 | 18,2200 | 57,4580 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6300 | 51,6300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900 | 2,5900 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,0000 | 65,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 176,6780 |

| Mão de Obra | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,67916458 | 10,8400 | 39,8821 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,57747214 | 14,5500 | 22,9522 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 62,8343 |
| VALOR: | | | | | | 289,51 |

13.5.2. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10365 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 1,04534161 | 11,8000 | 12,3350 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,3350 |

| Mão de Obra | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16397516 | 10,8400 | 1,7775 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16397516 | 14,5500 | 2,3858 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1633 |
| VALOR: | | | | | | 16,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 |
| UNIDADES: | 664,86M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 27/12/2022 | L.S. Hora: | 74,00% |
| BDI : | 28,80% | L.S. Mês: | 39,57% |
| FORTE | VERSÃO | REF. | |
| CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | |
| ORSE | 2022/08 | 11/2022 | |
| SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 | |

Composto
 000827
 Fis _____
 Proc. Nº 33 /2022
 Ass.

13.5.3. S00353 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02674S Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva | ORSE | m | 1,07453789 | 5,19 | 5,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,58 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 436S Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,20467388 | 14,55 | 2,98 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,20467388 | 10,56 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,20742870 | 3,63 | 0,75 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20730799 | 3,79 | 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,54 |

VALOR: 12,28

13.5.4. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 120,00 | 120,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 14,41 | 1,82 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 18,23 | 2,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,12 |

VALOR: 124,12

13.5.5. 061474 - ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I045622 ISOLADOR PINO 15KV | SBC | UN | 1,0000 | 40,20 | 40,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099250 ELETRICISTA | SBC | H | 0,3710 | 14,55 | 5,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,40 |

VALOR: 45,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luís |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | Composição: PRÓPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000828</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. N° 33/2022</p> <p style="font-size: 14px; margin: 0;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p> </div> | |

13.5.6. I11379 - CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I11379 | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | un | 1,00000000 | 24,52 | 24,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,52 |
| VALOR: | | | | | 24,52 |

14.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 145,96 |
|---------------|---------------|

14.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,00000000 | 19,84 | 19,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07480000 | 14,41 | 1,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17950000 | 18,23 | 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | 24,18 |

14.3. I37556S - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I37556S | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | un | 1,00000000 | 25,91 | 25,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,91 |
| VALOR: | | | | | 25,91 |

14.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,00000000 | 0,69 | 1,38 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00000000 | 212,00 | 212,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 213,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA. | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LIGITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | Composição 000829 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.844,35 | Fls _____ | |
| | | Proc. Nº 33 / 2022 | |
| | | Ass. | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 13,65 | 6,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 17,42 | 7,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,20 |
| VALOR: | | | | | | 227,58 |

14.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1000055 | ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE | SBC | UN | 1,0000 | 79,90 | 79,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,90 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2370 | 10,84 | 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,57 |
| VALOR: | | | | | | 82,47 |

14.6. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25X10CM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1031852 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | SBC | UN | 1,0000 | 11,25 | 11,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,25 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,1813 | 10,56 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,16 |

14.7. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25X10CM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1031852 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | SBC | UN | 1,0000 | 11,25 | 11,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,25 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,1813 | 10,56 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,16 |

14.8. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25X10CM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1031852 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | SBC | UN | 1,0000 | 11,25 | 11,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,25 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,1813 | 10,56 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 |  | | |
| | | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1031852 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | SBC | UN | 1,0000 | 11,25 | 11,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,1813 | 10,56 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 13,16 |

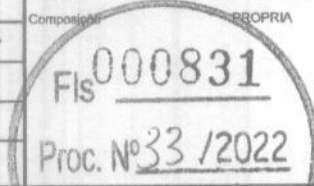
15.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00360163 | 65,8400 | 0,2371 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,57259420 | 1,1000 | 2,8299 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,57259420 | 0,5600 | 1,4407 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,23484522 | 2,9900 | 3,6922 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,14518840 | 6,7100 | 34,5242 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,3141 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,92711304 | 10,8400 | 42,5699 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,92711304 | 14,5500 | 57,1395 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,87259420 | 10,5600 | 30,3346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 130,0440 |
| VALOR: | | | | | | 195,36 |

15.1.2. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | 17,90 | 1,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | 1,86 | 0,02 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 80,13 | 80,13 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 62,15 | 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------------|---|-------------|
|  SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA: 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI: 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | | |
| | | | |  | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 13,65 | 1,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | 17,42 | 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 86,04 |

15.1.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,90 | 0,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,86 | 0,01 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,54 | 36,54 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | 62,15 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 13,65 | 1,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 17,42 | 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,46 |
| VALOR: | | | | | | 40,31 |

15.1.4. 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 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,90 | 0,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,86 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 62,15 | 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 13,65 | 1,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 17,42 | 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,21 |
| VALOR: | | | | | | 20,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|--|---|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: | 74,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: | 39,57% |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | | |
| | | |  | | |

| 15.1.5. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,86 | 31,86 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 17,90 | 3,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,86 | 0,03 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 82,15 | 3,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 13,65 | 2,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 17,42 | 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,62 |
| VALOR: | | | | | | 44,21 |

| 15.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | 12,90 | 0,06 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,72 | 29,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 13,65 | 2,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | 17,42 | 3,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,90 |
| VALOR: | | | | | | 35,68 |

| 15.1.7. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.078,75 | 1.078,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.078,75 |
| VALOR: | | | | | | 1.078,75 |

| 15.1.8. 91785 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.050.147/0001-20 | ORSE | 2022/06 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROFIMA | |

FIS 000833
 Proc. Nº 33/2022
 Ass. [Assinatura]

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Código | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|--------|---------|------------|----------------|-------------|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06921721 | 4,60 | | | | | 3,27 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,20583405 | 9,42 | | | | | 1,93 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00851655 | 3,62 | | | | | 0,03 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,00944003 | 5,22 | | | | | 0,04 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00851655 | 9,65 | | | | | 0,08 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,17381997 | 14,96 | | | | | 2,60 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06874815 | 4,05 | | | | | 0,27 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00779828 | 6,11 | | | | | 0,04 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,67137200 | 6,62 | | | | | 4,44 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04730283 | 7,62 | | | | | 0,36 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01385223 | 3,41 | | | | | 0,04 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01385223 | 4,78 | | | | | 0,06 |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,07931690 | 5,13 | | | | | 0,40 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00728524 | 2,25 | | | | | 0,01 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,20583405 | 8,77 | | | | | 1,80 |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01723833 | 18,49 | | | | | 0,31 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03950453 | 13,09 | | | | | 0,51 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00348870 | 16,08 | | | | | 0,05 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01180004 | 16,81 | | | | | 0,19 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00318087 | 18,50 | | | | | 0,05 |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00174434 | 8,69 | | | | | 0,01 |
| 89395 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,31162413 | 9,36 | | | | | 2,91 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,13133976 | 5,83 | | | | | 0,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPR | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,05003516 | 10,92 | 0,81 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,81471706 | 17,19 | 14,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,97 |
| VALOR: | | | | | | 34,97 |

15.93. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09850000 | 5,12 | 0,50 |
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05840000 | 6,62 | 0,38 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | 9,42 | 0,14 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00910000 | 3,62 | 0,03 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,01060000 | 9,65 | 0,10 |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00300000 | 41,42 | 0,12 |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02420000 | 12,11 | 0,29 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,15640000 | 6,81 | 1,06 |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05990000 | 9,22 | 0,55 |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,02580000 | 9,35 | 0,24 |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,21080000 | 5,58 | 1,17 |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,05550000 | 7,19 | 0,39 |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,09700000 | 7,59 | 0,73 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04120000 | 2,25 | 0,09 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,01500000 | 8,77 | 0,13 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06410000 | 13,09 | 0,83 |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01520000 | 19,56 | 0,29 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,13120000 | 10,95 | 1,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | DRSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROFITA | |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,04060000 | 14,15 | 0,57 |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,28470000 | 14,95 | 4,25 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,55650000 | 12,51 | 6,96 |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,36700000 | 17,73 | 6,50 |
| 89435 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07650000 | 26,04 | 1,99 |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,01780000 | 24,27 | 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,17 |
| VALOR: | | | | | | 29,17 |

15.1.10. 91788 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,07510000 | 9,97 | 0,74 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04180000 | 3,82 | 0,15 |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,44570000 | 4,22 | 1,88 |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04180000 | 23,45 | 0,98 |
| 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,19480000 | 16,17 | 3,14 |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,28510000 | 13,79 | 3,93 |
| 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,21460000 | 11,10 | 2,38 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,10230000 | 4,25 | 0,43 |
| 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00460000 | 22,31 | 0,10 |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1,00000000 | 20,70 | 20,70 |
| 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,22700000 | 46,41 | 10,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 44,96 |
| VALOR: | | | | | | 44,96 |

15.1.11. 052278 - CAIXA DE HIDROMETRO (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1036912 | HIDROMETRO 1" 10m3/h NBR 8009 INCLUSIVE VIROLAS | SBC | UN | 1,0000 | 579,90 | 579,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luis |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | Composição PROPRIA | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000836</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Fls _____</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. N° 33 / 2022</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p> </div> | |

TOTAL Material: 579,90

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,5630 | 10,84 | 16,94 |
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 1,5630 | 14,55 | 22,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,68 |
| VALOR: | | | | | | 619,58 |

15.1.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,36075774 | 0,2800 | 0,3810 |
| I1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,8100 | 68,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,1910 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69168390 | 10,8400 | 7,4979 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69168342 | 14,5500 | 10,0640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,5619 |
| VALOR: | | | | | | 86,75 |

15.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00412115 | 65,8400 | 0,2713 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,09086535 | 1,1000 | 3,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,09086535 | 0,5600 | 1,7309 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33999519 | 10,8400 | 3,6855 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,54543268 | 3,9100 | 6,0426 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,51514423 | 6,6500 | 3,4257 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,5760 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,89086535 | 10,8400 | 42,1770 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,89086535 | 14,5500 | 56,6121 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,77572113 | 10,5600 | 29,3116 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | |

FC00837
 Proc. Nº 33 / 2022
 Ass.

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 128,1007 |
| VALOR: | 171,68 |

15.2.2. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | 54,86 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | 1,86 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | 62,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 13,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,38 |
| VALOR: | | | | | 44,36 |

15.2.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | 1,86 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 16,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | 13,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,80 |
| VALOR: | | | | | 31,34 |

15.2.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | 1,86 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 10,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,76 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 13,65 | 4,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 17,42 | 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,88 |
| VALOR: | | | | | | 20,64 |

15.2.5. S06386 - CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,19631181 | 14,55 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,35315474 | 89,36 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,32240123 | 5,72 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,07380844 | 504,87 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,24602814 | 43,05 |
| S00080 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 0,49103115 | 100,75 |
| S03317 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | ORSE | m2 | 1,32240123 | 29,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 282,01 |
| VALOR: | | | | | 282,01 |

15.2.6. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

| Material | 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 E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 436,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 436,46 |
| VALOR: | | | | | 436,46 |

15.2.7. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I0887 | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,5200 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 4,12320508 | 6,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,4593 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | SEINFRA | M | 3,09240381 | 0,9800 |
| C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,30924038 | 4,8800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA Fis 000839 Proc. Nº 33 /2022 Ass. <i>[Assinatura]</i> | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,03092404 | 36,0500 | 1,1148 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,30924038 | 23,0800 | 7,1373 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,7918 |
| | | | | | VALOR: | 49,25 |

8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 3,70 | 11,10 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,54 | 24,54 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 22,64 | 3,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 13,65 | 3,95 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 17,42 | 5,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,99 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 48,53 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

2.9. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA 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 | SINAPI | CHI | 0,18820000 | 48,04 | 9,04 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA 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 | SINAPI | CHP | 0,09230000 | 137,16 | 12,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 21,69 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 146,79380000 | 4,51 | 662,04 |
| 00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 42,00000000 | 2,80 | 117,60 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02240000 | 8,68 | 0,19 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,48840000 | 11,16 | 5,45 |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05150000 | 23,59 | 1,21 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,58080000 | 3,90 | 2,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | SINAPI | PRÓPRIA |

F000840
 Proc. Nº 33 /2022
 Ass. *[Assinatura]*

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,82180000 | 20,91 | 38,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 826,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,77060000 | 18,03 | 536,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,39120000 | 13,85 | 323,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 860,72 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,64980000 | 557,17 | 362,04 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,11950000 | 447,26 | 53,44 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 4,93600000 | 11,30 | 55,77 |
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 25,68040000 | 15,17 | 389,57 |
| 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | 11,64 | 45,96 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,96740000 | 438,96 | 424,64 |
| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,12310000 | 860,66 | 105,94 |
| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | 884,73 | 105,81 |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,31360000 | 1.969,49 | 617,63 |
| 1624 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 | SINAPI | M3 | 0,40500000 | 151,61 | 61,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2.222,20 |


VALOR: 3.931,44

15.2.10. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA 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 | SINAPI | CHI | 0,81900000 | 48,04 | 89,34 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA 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 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | 137,16 | 55,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 94,46 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composto PROPRIA FIS 000841 Proc. Nº 33 /2022 Ass.  | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|----------|
| 00043446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 4,00000000 | 573,59 | 2.294,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.294,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04490000 | 18,03 | 18,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82100000 | 13,85 | 11,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,20 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100475 | 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 | SINAPI | M3 | 0,01460000 | 740,48 | 10,81 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | 1.921,49 | 455,96 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.675,74 | 72,00 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | 151,61 | 56,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 595,36 |
| VALOR: | | | | | | 3.014,38 |

15.3.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01455473 | 1,86 | 0,02 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,08125253 | 5,00 | 5,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26157516 | 13,65 | 3,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26157516 | 17,42 | 4,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,12 |
| VALOR: | | | | | | 13,54 |

15.3.2. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00745709 | 54,86 | 0,40 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,98 | 0,98 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01162652 | 1,86 | 0,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERBAO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Com. Inicial: 000842 PROPRIA Fis. _____ Proc. Nº 33 /2022 Ass.  | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00819696 | 62,15 | 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11332310 | 13,65 | 1,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11332310 | 17,42 | 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 5,41 |

16.1. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 154,11 | 154,11 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,10 | 108,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 262,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,42 | 16,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 13,85 | 4,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,65 |
| VALOR: | | | | | | 283,36 |

16.2. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,50 | 182,50 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,10 | 108,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 291,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,42 | 16,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 13,85 | 4,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,65 |
| VALOR: | | | | | | 311,75 |

16.3. 00001747 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA Fls 00843 Proc. Nº 33 /2022 Ass:  | | |



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 212,86 | 212,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 212,86 |
| VALOR: | | | | | | 212,86 |

| 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,34 | 55,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,42 | 5,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 13,85 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | | 62,21 |

| 16.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | 395,9500 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,93650230 | 0,2800 | 0,2622 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9500 | 28,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 667,3522 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,70127414 | 10,8400 | 29,2818 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,70864331 | 14,5500 | 39,4108 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 68,6926 |
| VALOR: | | | | | | 736,04 |

| 16.6. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,86 | 6,86 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,50 | 0,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------|-----------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. | |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 | |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 85.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 | |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 |  | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td style="text-align: right;">6,93</td> </tr> </table> | | | TOTAL Material: |
| TOTAL Material: | 6,93 | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 17,42 | 2,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 13,85 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,31 |
| VALOR: | | | | | | 10,24 |

16.7. S04768 - CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 102918 Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 92,49 | 92,49 |
| 102016 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | 178,60 | 178,60 |
| 113983S Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160) | ORSE | un | 1,00000000 | 78,94 | 78,94 |
| 106157S Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 " | ORSE | un | 1,00000000 | 59,51 | 59,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 409,54 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,75000000 | 14,55 | 25,46 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,75000000 | 10,56 | 18,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| S0554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,75000000 | 3,71 | 6,49 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,75000000 | 3,79 | 6,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,12 |
| VALOR: | | | | | | 466,60 |

16.8. I02258 - TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| I02258 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | 161,38 | 161,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 161,38 |
| VALOR: | | | | | 161,38 |

16.9. I02016 - SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| I02016 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | 178,60 | 178,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA: 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI: 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROBRIA | |

R\$ 0845
Proc. Nº 33 / 2022
 Ass:

| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL Material: | 178,60 |
| VALOR: | 178,60 |

16.10. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | 14,37 | 8,62 |
| 102585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | 398,49 | 398,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 407,11 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 104750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | 14,55 | 9,46 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,14000000 | 10,56 | 12,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | 3,68 | 2,39 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | 3,79 | 4,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,71 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 435,32 |
|---------------|---------------|

16.11. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00410029 | 65,8400 | 0,2700 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,71755046 | 3,2800 | 2,3536 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,64011534 | 0,5600 | 0,9185 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,02507209 | 316,0500 | 323,9740 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,33259372 | 3,1600 | 4,2110 |
| TOTAL Material: | | | | | 331,7271 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,46017302 | 14,5500 | 35,7955 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,92034603 | 10,5600 | 51,9589 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 87,7544 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 419,48 |
|---------------|---------------|

16.12. S10345 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXIVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 111683S | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | 39,96 | 39,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400. CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição 000340 Fis _____ Proc. Nº 33 /2022 Ass. <i>[Assinatura]</i> | | |
| | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 2,00000000 | 0,22 | 0,44 |
| I10432S | Mictório individual, sifonado, louca branca, sem complementos | ORSE | un | 1,00000000 | 329,06 | 329,06 |
| I04384S | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | 22,86 | 45,72 |
| I06021S | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416) | ORSE | un | 1,00000000 | 66,73 | 66,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 481,91 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 3,20000000 | 14,55 | 46,56 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,20000000 | 10,56 | 33,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 80,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 3,20000000 | 3,71 | 11,87 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,20000000 | 3,79 | 12,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 24,00 |
| VALOR: | | | | | | 586,26 |

17.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 8,62 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 19,10 | 1,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 13,85 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,22 |
| VALOR: | | | | | | 2,59 |

17.1.2. 180579 - PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| I002605 | LIXA PARA MASSA 60 | SBC | UN | 1,5000 | 1,99 | 2,99 |
| I055251 | MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg) | SBC | UN | 0,0200 | 109,90 | 2,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,19 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| I099550 | PINTOR | SBC | H | 0,2710 | 14,55 | 3,94 |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,2070 | 10,56 | 2,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | PRÓPRIA | 10/2022 |

FIS 00847
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

VALOR: 11,32

17.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 25,92 | 8,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 19,10 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 13,85 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,52 | |

VALOR: 13,07

17.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 8,62 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,37 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 19,10 | 1,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 13,85 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,22 | |

VALOR: 2,59


17.2.2. S02283 - APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM FACHADA FRONTAL (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| I02210 | Tinta Textura acrílica | ORSE | l | 0,61508248 | 7,22 | 4,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,44 | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,30754124 | 14,55 | 4,47 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,20502749 | 10,56 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,30754124 | 3,88 | 1,19 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20502749 | 3,79 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,97 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PRÓPRIA | | |
| | | |  | | |

17.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 25,92 | 8,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 19,10 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 13,85 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,52 | |
| VALOR: | | | | | 13,07 | |

17.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02760000 | 18,98 | 0,52 |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | 0,49608000 | 27,54 | 13,66 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,94 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28060000 | 19,10 | 5,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,35 | |
| VALOR: | | | | | 19,90 | |


17.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 18,98 | 0,26 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | 39,17 | 5,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,75 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 19,10 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,26 | |
| VALOR: | | | | | 13,01 | |

17.3.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA | |
| | | |  | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,08120213 | 40,46 | 3,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93269678 | 19,10 | 17,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,81 |
| VALOR: | | | | | | 21,09 |

18.1.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 3,20000000 | 10,56 | 33,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,20000000 | 3,79 | 12,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,13 |
| VALOR: | | | | | | 45,92 |

18.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,05415162 | 13,85 | 56,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 56,14 |
| VALOR: | | | | | | 56,15 |

18.1.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,19252454 | 21,1600 | 4,0738 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76311360 | 10,5600 | 29,1785 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,2523 |
| VALOR: | | | | | | 33,25 |

18.2.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,17890370 | 66,0600 | 77,8784 |
| TOTAL Material: | | | | | | 77,8784 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTES: | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |

000850
Fis
Proc. Nº 33 /2022
ASS:

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,94580000 | 14,5500 | 101,0614 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,0614 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,30754009 | 215,1200 | 66,1580 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 66,1580 |
| VALOR: | | | | | | 245,10 |

18.2.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 18,03 | 5,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 13,85 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,77 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 344,44 | 19,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,46 |
| VALOR: | | | | | | 26,23 |

2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 143132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,15372522 | 26,55 | 4,08 |
| 102692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | ORSE | l | 0,02049670 | 7,31 | 0,15 |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,72066381 | 10,99 | 7,92 |
| 106995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,07993711 | 3,89 | 0,31 |
| 105061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,12810435 | 22,75 | 2,91 |
| 110567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 1,28104346 | 12,95 | 16,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,96 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,88135790 | 14,55 | 12,82 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,22033948 | 10,56 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,88135790 | 3,66 | 3,23 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22033948 | 3,79 | 0,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 |
| UNIDADES: | 664,86M2 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------|
| DATA : | 27/12/2022 | L.S. Hora: | 74,00% |
| BDI : | 28,80% | L.S. Mês: | 39,57% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | |
| CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | |
| ORSE | 2022/08 | 11/2022 | |
| SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 | |

| | | |
|--|--|--------------|
| Composições | | PRÓPRIA |
| <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000851</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 33 /2022</p> <p style="font-size: 16px; margin: 0;">Ass. </p> </div> | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 4,07 |
| VALOR: | | 51,18 |

18.2.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,22 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,55 | 0,39 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,91 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | 13,79 |


18.2.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO M BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


| Equipamento Custo Horário | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,41 | 0,31 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,76 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 385,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 58,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA: 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI: 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.050.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição: PROPRIA | | |
| | | | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fis 000852</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 33 /2022</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Ass: </p> </div> | | |

Ass:  VALOR: 445,44

18.2.3.1. S07519 - FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,15000000 | 26,55 | 3,98 |
| I01347S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm | ORSE | m2 | 0,11500000 | 70,44 | 8,10 |
| I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,02000000 | 7,31 | 0,15 |
| I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,71300000 | 10,99 | 7,84 |
| I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,26100000 | 3,89 | 1,02 |
| I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,12500000 | 22,75 | 2,84 |
| I10567S Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta | ORSE | m | 0,10500000 | 12,95 | 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I01213S Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,54400000 | 14,55 | 7,92 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,13600000 | 10,56 | 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,54400000 | 3,66 | 1,99 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,13600000 | 3,79 | 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,51 |
| VALOR: | | | | | 37,16 |

18.2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,22 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,57 |

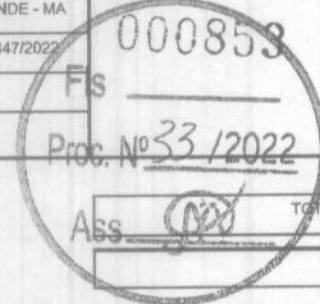
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,56 | 0,39 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,91 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | |



| | |
|-----------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 11,24 |
| VALOR: | 13,79 |

18.2.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,22 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,90 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,55 | 0,86 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,91 | 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,27 | |
| VALOR: | | | | | 16,51 | |

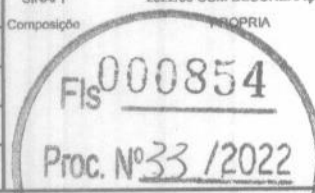
18.2.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | 0,56 | 0,51 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | 1,34 | 0,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38600000 | 18,03 | 43,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | 13,85 | 33,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 76,94 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 493,75 | 567,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 567,81 | |
| VALOR: | | | | | 645,68 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIA | | |
| | | |  | | |

18.2.3.5. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I07313S | Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira | ORSE | I | 0,51248468 | 30,25 | 15,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,41025231 | 14,55 | 5,97 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,20512615 | 10,56 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,41025231 | 3,88 | 1,59 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20512615 | 3,79 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | | 26,01 |


18.3.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,15376482 | 26,55 | 4,08 |
| I01347S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm | ORSE | m2 | 0,18759308 | 70,44 | 13,21 |
| 2692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | ORSE | I | 0,03418187 | 7,31 | 0,25 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,91643833 | 10,99 | 10,07 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 1,28694002 | 3,89 | 5,01 |
| I05061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | kg | 0,12813735 | 22,75 | 2,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,54 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE | h | 0,74934722 | 14,55 | 10,90 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,18759308 | 10,56 | 1,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,74934722 | 3,66 | 2,74 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,18759308 | 3,79 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,45 |
| VALOR: | | | | | | 51,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 26,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRCEBIA | |
| | | | | | |

Fis 000855
Proc. Nº 33 / 2022
Ass. [Assinatura]

18.3.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,22 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 13,55 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 17,91 | 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | | 12,60 |

18.3.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,22 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,73 |


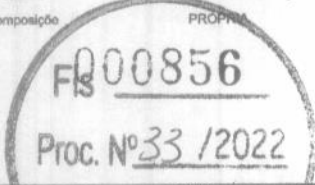
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 13,55 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 17,91 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,14 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,27 |
| VALOR: | | | | | | 14,14 |

18.3.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,41 | 0,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PROPRIETÁRIO | | |
| |  | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,76

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 385,23 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 58,45 | |

VALOR: 445,44

18.3.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | 14,99 | 0,43 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 16,09 | 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,65 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | 61,00 | 19,21 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 8,68 | 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | 11,16 | 13,59 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | 25,62 | 0,10 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 23,59 | 0,44 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 28,56 | 0,28 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | 3,90 | 2,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,51 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62500000 | 17,83 | 11,14 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,64900000 | 17,79 | 29,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 40,47 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664,88M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PRÓPRIA | |

Fis 000857
 Proc. Nº 33 / 2022
 Ass.

VALOR: 77,63

18.3.2.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,22 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,57 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,55 | 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,91 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,98 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,24 | |
| VALOR: | | | | | 13,79 | |

18.3.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 19,03 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,22 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,90 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,55 | 0,86 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,91 | 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,27 | |
| VALOR: | | | | | 16,51 | |

18.3.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição PRÓPRIA | | |
| |  | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------|------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,72870000 | 0,41 | 0,31 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,76 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,76 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 65,00 | 49,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,90 | 290,67 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 77,39 | 45,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 385,23 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 14,57 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 13,85 | 35,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 58,45 | |
| VALOR: | | | | | 445,44 | |

18.3.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,45256859 | 0,56 | 0,81 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,08815559 | 1,34 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 17,79 | 44,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52072419 | 18,03 | 45,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,69217258 | 13,85 | 106,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 196,81 | |
| VALOR: | | | | | 199,07 | |

18.4.1. S04254 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| 100367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,06900000 | 65,84 | 4,54 |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 15,00000000 | 0,80 | 12,00 |
| 103746S | Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao) | ORSE | m2 | 1,00000000 | 95,06 | 95,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORTE | VERSÃO |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 85.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luís |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PROPRIA |
| | | | | |

Fis 000859
Proc. Nº 33/2022
Ass. [Assinatura]

| Item | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1,71000000 | 10,99 | 18,79 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m | ORSE | m | 0,97000000 | 3,89 | 3,77 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,02100000 | 100,82 | 2,12 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,03300000 | 101,35 | 3,34 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,03000000 | 23,14 | 0,69 |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | ORSE | m | 0,56000000 | 12,95 | 7,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 147,56 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,44000000 | 14,55 | 6,40 |
| I06111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,88000000 | 10,56 | 19,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,44000000 | 3,68 | 1,62 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,88000000 | 3,79 | 7,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,75 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 1,89000000 | 14,55 | 27,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,50 |
| VALOR: | | | | | | 210,06 |

18.4.2. S04849 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I04609 | Vedapren branco ou similar | ORSE | kg | 2,50000000 | 20,01 | 50,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,03 |


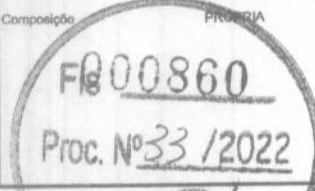
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | 14,55 | 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | 3,88 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,55 |
| VALOR: | | | | | | 57,40 |

19.1. I12737 - PLACA DA UBSF EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|---|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FORNTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.058.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 664,86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA | |
| | | | |  | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------|----|------------|--------|---------------|
| 112737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE | m2 | 1,00000000 | 635,87 | 635,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 635,87 |
| VALOR: | | | | | | 635,87 |

19.2. S07842 - LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| I07550 Letras aço escovado 40 x 40cm | ORSE | un | 1,00000000 | 185,19 | 185,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 185,19 |
| VALOR: | | | | | 185,19 |

19.3. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| I02654 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m | ORSE | un | 1,00000000 | 237,83 | 237,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 237,83 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | 14,55 | 8,73 |
| I06111S Servente de obras | ORSE | h | 0,60000000 | 10,56 | 6,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | 3,68 | 2,21 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,79 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,48 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00200000 | 489,36 | 0,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | | 258,36 |

19.4. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09570397 | 13,85 | 1,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,32 |
| VALOR: | | | | | 1,32 |

DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:21:25 -03'00'

LUIS ROBERTO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
Assinado de forma digital por LUIS ROBERTO DE MESQUITA SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:21:40 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA.

LOCAL: POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20

ENDEREÇO: RUA DO BOM FIM, Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE -MA

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2822

UNIDADES: 664.86M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.944,35

DATA : 27/12/2022

BDI : 28,80%

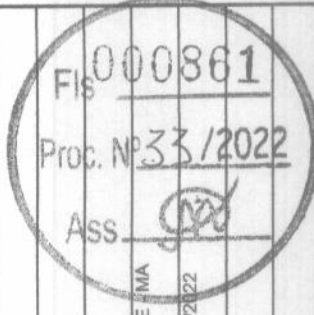
L.S. Hora: 74,00%

L.S. Mês: 39,57%

FONTE: CAEMA
ORSE
SBC
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2019/12
2022/08
2022/09 - São Luis
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

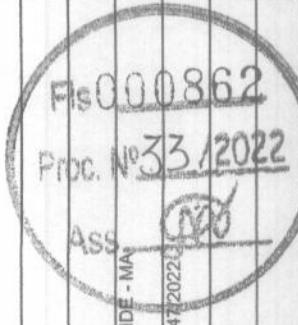
DATA REF.: 12/2019
11/2022
09/2022
05/2021
10/2022



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|----------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.405,82 | 93,30 | 131.163,01 | 13,07 | 13,07 | A |
| 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 2.811,64 | 32,73 | 92.024,98 | 9,17 | 22,24 | A |
| 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 2.811,64 | 31,80 | 89.410,15 | 8,91 | 31,15 | A |
| 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 771,89 | 83,24 | 64.252,12 | 6,40 | 37,55 | A |
| 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 623,69 | 100,40 | 62.618,48 | 6,24 | 43,79 | A |
| 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 771,89 | 42,37 | 32.704,98 | 3,26 | 47,05 | A |
| 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 432,65 | 72,10 | 31.194,06 | 3,11 | 50,15 | B |
| COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPOSIÇ | SERVIÇO | MÉS | 6,00 | 5.159,16 | 30.964,96 | 3,08 | 53,24 | B |
| S07607 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR0070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS | ORSE | SERVIÇO | M2 | 335,89 | 81,10 | 27.240,68 | 2,71 | 55,95 | B |
| S03540 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | ORSE | SERVIÇO | UN | 17,00 | 1.489,03 | 25.313,51 | 2,52 | 58,47 | B |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 1.611,49 | 13,79 | 22.222,45 | 2,21 | 60,69 | B |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 2.811,64 | 6,87 | 19.315,97 | 1,92 | 62,61 | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | 2019/12 | 12/2019 |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | L.S. Hora: 74,00% | 2022/08 | 11/2022 |
| PROPRIETÁRIO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,57% | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| O: | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | PROPRIA | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.471,65 | 13,07 | 19.234,47 | 1,92 | 64,53 | B |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 1.321,92 | 12,80 | 16.656,19 | 1,66 | 66,19 | B |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 35,96 | 445,44 | 16.018,02 | 1,60 | 67,78 | B |
| S13148 | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | ORSE | SERVIÇO | UN | 79,00 | 146,45 | 11.569,55 | 1,15 | 68,94 | B |
| 1003895 | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO-NATURAL | SBC | MATERIAL | M2 | 15,00 | 749,90 | 11.248,50 | 1,12 | 70,06 | B |
| C3529 | MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | SERVIÇO | M3 | 43,98 | 245,10 | 10.779,50 | 1,07 | 71,13 | B |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO | SINAPI | SERVIÇO | M | 1.269,25 | 7,90 | 10.027,08 | 1,00 | 72,13 | B |
| 180579 | PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA | SBC | SERVIÇO | M2 | 838,72 | 11,32 | 9.494,31 | 0,95 | 73,08 | B |
| S03964 | IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR | ORSE | SERVIÇO | M2 | 767,86 | 12,28 | 9.429,32 | 0,94 | 74,02 | B |
| 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 10,00 | 928,84 | 9.288,40 | 0,93 | 74,94 | B |
| 92554 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 3,00 | 2.887,50 | 8.662,50 | 0,86 | 75,80 | B |
| S02283 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA EM FACHADA FRONTAL | ORSE | SERVIÇO | M2 | 632,93 | 13,05 | 8.259,74 | 0,82 | 76,63 | B |
| C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) PARA FACHADAS | SEINFRA | SERVIÇO | M | 335,89 | 23,09 | 7.755,70 | 0,77 | 77,40 | B |
| 090685 | PINGAPEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20M | SBC | SERVIÇO | M | 88,02 | 86,35 | 7.600,53 | 0,76 | 78,16 | B |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVIÇO | M | 900,00 | 8,25 | 7.425,00 | 0,74 | 78,90 | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA.

LOCAL: POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

O:

EMPRESA: D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20

ENDEREÇO: RUA DO BOM FIM, N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE -MA

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 447/2022

UNIDADES: 664.86M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.944,35



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| S94991S | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM | ORSE | SERVIÇO | M3 | 12,00 | 616,95 | 7.403,40 | 0,74 | 79,64 | B |
| 96543 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 436,89 | 16,51 | 7.213,05 | 0,72 | 80,35 | C |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 34,77 | 199,07 | 6.921,66 | 0,69 | 81,04 | C |
| 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7,5 M., PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 1.722,44 | 6.889,76 | 0,69 | 81,73 | C |
| S04953 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 253,23 | 26,01 | 6.586,51 | 0,66 | 82,39 | C |
| 100380 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M., PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 1.579,54 | 6.318,16 | 0,63 | 83,02 | C |
| S94964S | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | ORSE | SERVIÇO | M3 | 11,95 | 448,09 | 5.354,68 | 0,53 | 83,55 | C |
| C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 12,45 | 419,48 | 5.222,53 | 0,52 | 84,07 | C |
| 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA-DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 70,97 | 71,40 | 5.067,26 | 0,50 | 84,57 | C |
| C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/CAIXA DE 30 A 60 KG | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 187,35 | 26,40 | 4.946,04 | 0,49 | 85,07 | C |
| S100327S | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | ORSE | SERVIÇO | M | 71,49 | 66,89 | 4.781,97 | 0,48 | 85,54 | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 6,00 | 736,04 | 4.416,24 | 0,44 | 85,98 | C |
| 91785 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVIÇO | M | 120,00 | 34,97 | 4.196,40 | 0,42 | 86,40 | C |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 23,09 | 181,12 | 4.182,06 | 0,42 | 86,82 | C |
| 91926 | CABO DE COBRE ELEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL | SINAPI | SERVIÇO | M | 1.140,00 | 3,61 | 4.115,40 | 0,41 | 87,23 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|--|-------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FONTE | CAEMA | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | ORSE | 2019/12 | 12/2019 |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | BDI : 28,80% | SBC | 2022/08 | 11/2022 |
| PROPRIETÁRIO | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Hora: 74,00% | SEINFRA | 2022/08 - São Luis | 08/2022 |
| O: | | L.S. Mês: 39,57% | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | Composições | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM, Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | | PRÓPRIA | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5487/2022 | | | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| S07842 | LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA | ORSE | SERVIÇO | UN | 22,00 | 185,19 | 4.074,18 | 0,41 | 87,63 | C |
| 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3466 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 3.931,44 | 3.931,44 | 0,39 | 88,03 | C |
| C-1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVIÇO | PT | 20,00 | 195,36 | 3.907,20 | 0,39 | 88,42 | C |
| C-1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | SERVIÇO | PT | 21,00 | 171,68 | 3.605,28 | 0,36 | 88,77 | C |
| C-3859 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 9,03 | 382,38 | 3.452,89 | 0,34 | 89,12 | C |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ TOMADAS BAIXA | | NÃO OFICIAL | UN | 23,00 | 145,96 | 3.357,08 | 0,33 | 89,45 | C |
| 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 155,04 | 21,09 | 3.269,79 | 0,33 | 89,78 | C |
| S04768 | CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIÁ E ENGATE CROMADO E TORNEIRA | ORSE | SERVIÇO | UN | 7,00 | 466,60 | 3.266,20 | 0,33 | 90,10 | C |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 P/ TOMADAS ALTA | | NÃO OFICIAL | UN | 22,00 | 145,96 | 3.211,12 | 0,32 | 90,42 | C |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ TOMADAS MÉDIA | | NÃO OFICIAL | UN | 22,00 | 145,96 | 3.211,12 | 0,32 | 90,74 | C |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 155,04 | 19,90 | 3.085,30 | 0,31 | 91,05 | C |
| S11852 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | ORSE | SERVIÇO | M2 | 57,61 | 53,07 | 3.057,36 | 0,30 | 91,36 | C |
| 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 3.014,38 | 3.014,38 | 0,30 | 91,66 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | | |
| PROPRIETÁRIO O: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | |
| UNIDADES: | 664.88M2 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |



| | |
|-------------------|------------|
| DATA : | 27/12/2022 |
| BDI : | 28,80% |
| L.S. Hora: | 74,00% |
| L.S. Mês: | 39,57% |

| | | |
|------------------------|-------------------------|------------------|
| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| Composições PRÓPRIA | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 112737 | PLACA DA UBSF EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ORSE | SERVIÇO | M2 | 4,50 | 635,87 | 2.861,42 | 0,29 | 91,94 | C |
| 92759 | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | SERVIÇO | KG | 200,35 | 14,14 | 2.832,95 | 0,28 | 92,22 | C |
| 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | NÃO OFICIAL | UN | 24,00 | 116,84 | 2.804,16 | 0,28 | 92,50 | C |
| S12135 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 154,13 | 18,08 | 2.786,67 | 0,28 | 92,78 | C |
| S02497 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 M | ORSE | SERVIÇO | M3 | 58,85 | 45,92 | 2.702,39 | 0,27 | 93,05 | C |
| C-3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 664,86 | 4,06 | 2.699,33 | 0,27 | 93,32 | C |
| 93193 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | SERVIÇO | M | 56,70 | 47,25 | 2.679,08 | 0,27 | 93,59 | C |
| 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | NÃO OFICIAL | UN | 18,00 | 148,49 | 2.672,82 | 0,27 | 93,85 | C |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA-OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | M | 95,00 | 31,34 | 2.663,90 | 0,27 | 94,12 | C |
| 022907 | DEMOLICAÇÃO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS) | SBC | SERVIÇO | M2 | 150,00 | 16,39 | 2.458,50 | 0,24 | 94,36 | C |
| 00004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/JALIZARVISTA | SINAPI | MATERIAL | M2 | 4,50 | 512,39 | 2.305,76 | 0,23 | 94,59 | C |
| S13176 | LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR | ORSE | SERVIÇO | UN | 25,00 | 91,46 | 2.286,50 | 0,23 | 94,82 | C |
| 130119 | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 X 3CM | SBC | SERVIÇO | M | 31,50 | 72,31 | 2.277,76 | 0,23 | 95,05 | C |
| S10759 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | ORSE | SERVIÇO | M2 | 5,08 | 435,32 | 2.211,43 | 0,22 | 95,27 | C |
| 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 838,72 | 2,59 | 2.172,28 | 0,22 | 95,48 | C |
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA-PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 25,00 | 86,04 | 2.151,00 | 0,21 | 95,70 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|---------|-------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA: 27/12/2022 | FONTE: | CAEMA | VERSÃO: | 2019/12 | DATA REF.: | 12/2019 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI: 28,80% | ORSE | 2022/08 | | | 11/2022 | |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | L.S. Horat: 74,00% | SBC | 2022/09 - São Luís | | | 09/2022 | |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,57% | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 05/2021 | |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | | | 10/2022 | |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE/ MA | | Composições PRÓPRIA | | | | | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | | | | | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------------|---|----------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 34,02 | 61,72 | 2.099,71 | 0,21 | 95,91 | C |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 155,04 | 13,01 | 2.017,07 | 0,20 | 96,11 | C |
| 92545 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 979,01 | 1.958,02 | 0,20 | 96,30 | C |
| S03541 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 1.742,31 | 1.742,31 | 0,17 | 96,48 | C |
| 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 632,93 | 2,59 | 1.639,29 | 0,16 | 96,64 | C |
| 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | NÃO OFICIAL | UN | 10,00 | 145,96 | 1.459,60 | 0,15 | 96,79 | C |
| S06386 | CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) | ORSE | SERVIÇO | UN | 5,00 | 282,01 | 1.410,05 | 0,14 | 96,93 | C |
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | SERVIÇO | UN | 6,00 | 227,58 | 1.365,48 | 0,14 | 97,06 | C |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA | SINAPI | SERVIÇO | M | 550,00 | 2,45 | 1.347,50 | 0,13 | 97,20 | C |
| S04254 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. | ORSE | SERVIÇO | M2 | 6,25 | 210,06 | 1.312,88 | 0,13 | 97,33 | C |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1,00 | 1.308,20 | 1.308,20 | 0,13 | 97,46 | C |
| S93199S | CONTRAVERGA-MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF_03/2016 | ORSE | SERVIÇO | M | 37,20 | 34,72 | 1.291,58 | 0,13 | 97,59 | C |
| S07463 | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 24,22 | 51,87 | 1.256,29 | 0,13 | 97,71 | C |
| 00034640 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1.078,75 | 1.078,75 | 0,11 | 97,82 | C |
| COMP 002 - DESL | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | COMPOSIC | SERVIÇO | KM | 240,00 | 4,10 | 984,00 | 0,10 | 97,92 | C |
| C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 4,00 | 239,51 | 958,04 | 0,10 | 98,01 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--------------|--------------------|--|--|-----------------------|-------------------------|--|--|------------------|---------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | | DATA : | 27/12/2022 | | | FONTE | 2019/12 | | | VERSÃO | 12/2019 | | | DATA REF. | 11/2022 | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | | BDI : | 28,80% | | | CAEMA | 2022/08 | | | 2022/08 | 09/2022 | | | 05/2021 | 10/2022 | | |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | | | L.S. Hora: | 74,00% | | | ORSE | 2022/09 - São Luís | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | | | PROPRIA | | | |
| PROPRIETARIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | L.S. Mês: | 39,57% | | | SEINFRA | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM, Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | M | 70,00 | 13,54 | 947,80 | 0,09 | 98,11 | C |
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1,00 | 906,72 | 906,72 | 0,09 | 98,20 | C |
| 99803 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 664,86 | 1,32 | 877,62 | 0,09 | 98,28 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 14,94 | 56,15 | 835,88 | 0,08 | 98,37 | C |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 30,52 | 26,23 | 800,54 | 0,08 | 98,45 | C |
| S11397 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,07 | 98,52 | C |
| 112636 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM - PARA BANHEIROS, LAVABOS E CIRCULAÇÃO | SBC | SERVIÇO | M2 | 2,10 | 341,09 | 716,29 | 0,07 | 98,59 | C |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 14,00 | 48,53 | 679,42 | 0,07 | 98,66 | C |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 19,50 | 34,04 | 663,78 | 0,07 | 98,73 | C |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 311,75 | 623,50 | 0,06 | 98,79 | C |
| 052278 | CAIXA DE HIDROMETRO | SBC | SERVIÇO | UN | 1,00 | 619,58 | 619,58 | 0,06 | 98,85 | C |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 588,32 | 588,32 | 0,06 | 98,91 | C |
| S10345 | MICRORIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 586,26 | 586,26 | 0,06 | 98,97 | C |
| S11657 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | ORSE | SERVIÇO | M2 | 11,38 | 49,56 | 563,99 | 0,06 | 99,03 | C |
| 055504 | ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE | SBC | SERVIÇO | UN | 6,00 | 82,47 | 494,82 | 0,05 | 99,07 | C |
| 91768 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2016 | SINAPI | SERVIÇO | M | 10,00 | 44,96 | 449,60 | 0,04 | 99,12 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

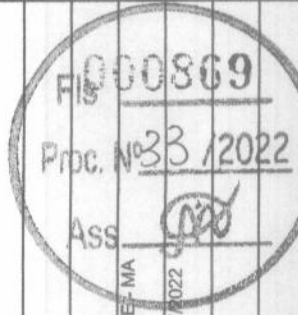
| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE OITO (8) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA-MA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE OITO (8) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA-MA. | | |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | | |
| PROPRIETARI O: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM, Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVIÇO | M | 15,00 | 29,17 | 437,55 | 0,04 | 99,16 | C |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 436,46 | 436,46 | 0,04 | 99,21 | C |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25MM (1") | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 5,00 | 86,75 | 433,75 | 0,04 | 99,25 | C |
| S00355 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4") | ORSE | SERVIÇO | M | 20,00 | 20,30 | 406,00 | 0,04 | 99,29 | C |
| S01428 | CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS | ORSE | SERVIÇO | M | 5,00 | 79,51 | 397,55 | 0,04 | 99,33 | C |
| S03801 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/ 750V / 70°C | ORSE | SERVIÇO | M | 20,00 | 19,75 | 395,00 | 0,04 | 99,37 | C |
| C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | SERVIÇO | M | 22,00 | 16,50 | 363,00 | 0,04 | 99,41 | C |
| S04848 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS | ORSE | SERVIÇO | M2 | 6,25 | 57,40 | 358,75 | 0,04 | 99,44 | C |
| S94990S | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | ORSE | SERVIÇO | M3 | 0,48 | 701,52 | 336,73 | 0,03 | 99,47 | C |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 283,36 | 283,36 | 0,03 | 99,50 | C |
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 283,36 | 283,36 | 0,03 | 99,53 | C |
| S03239 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 258,36 | 258,36 | 0,03 | 99,56 | C |
| 95544 | PAPÉLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 62,21 | 248,84 | 0,02 | 99,58 | C |
| 97589 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 10,00 | 24,18 | 241,80 | 0,02 | 99,61 | C |
| 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 0,36 | 645,68 | 232,44 | 0,02 | 99,63 | C |
| 97887 | CAIXA ENFERMADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 213,08 | 213,08 | 0,02 | 99,65 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|-------------------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | | DATA : 27/12/2022 | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | | BDI : 28,80% | 2019/12 | 12/2019 |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | | | L.S. Hora: 74,00% | 2022/08 | 11/2022 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | L.S. Mês: 39,57% | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE- MA | | | | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | | | PROPRIA | |
| UNIDADES: | 684.86M2 | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 212,86 | 212,86 | 0,02 | 99,67 | C |
| C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 4,00 | 49,25 | 197,00 | 0,02 | 99,69 | C |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | M | 9,00 | 20,64 | 185,76 | 0,02 | 99,71 | C |
| S00363 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") | ORSE | SERVIÇO | M | 15,00 | 12,26 | 183,90 | 0,02 | 99,73 | C |
| I02016 | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR | ORSE | MATERIAL | UN | 1,00 | 178,60 | 178,60 | 0,02 | 99,75 | C |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 4,00 | 44,36 | 177,44 | 0,02 | 99,76 | C |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS | SEINFRA | SERVIÇO | M | 2,27 | 76,13 | 172,82 | 0,02 | 99,78 | C |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 16,00 | 10,24 | 163,84 | 0,02 | 99,80 | C |
| S07585 | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 3,20 | 51,18 | 163,78 | 0,02 | 99,81 | C |
| I02258 | TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR) | ORSE | MATERIAL | UN | 1,00 | 161,38 | 161,38 | 0,02 | 99,83 | C |
| I37556S | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | ORSE | MATERIAL | UN | 6,00 | 25,91 | 155,46 | 0,02 | 99,84 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE | SINAPI | SERVIÇO | M3 | 2,56 | 56,15 | 143,74 | 0,01 | 99,86 | C |
| S02497 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | ORSE | SERVIÇO | M3 | 3,07 | 45,92 | 140,97 | 0,01 | 99,87 | C |
| 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 140,29 | 140,29 | 0,01 | 99,89 | C |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 124,12 | 124,12 | 0,01 | 99,90 | C |
| C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 1,00 | 115,53 | 115,53 | 0,01 | 99,91 | C |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 10,00 | 11,04 | 110,40 | 0,01 | 99,92 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | | |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | | |
| PROPRIETÁRIO O: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5449/2022 | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | |



Ass:
 Proc. Nº 33 / 2022
 R\$ 000870

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | VERSÃO | | DATA REF. |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|-------------------------|---------|-----------|
| | | | | | | | | | | | CAEMA | ORSE | |
| S09041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | ORSE | SERVIÇO | UN | 1,00 | 107,67 | 107,67 | 0,01 | 99,93 | C | 2019/12 | 12/2019 | |
| 93856 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 8,00 | 11,04 | 88,32 | 0,01 | 99,94 | C | 2022/08 | 11/2022 | |
| C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | SERVIÇO | M3 | 2,56 | 33,25 | 85,12 | 0,01 | 99,95 | C | 2022/09 - São Luis | 09/2022 | |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 2,00 | 40,31 | 80,62 | 0,01 | 99,96 | C | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17.MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1,00 | 77,63 | 77,63 | 0,01 | 99,97 | C | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 | |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 9,00 | 5,41 | 48,69 | 0,00 | 99,97 | C | PRÓPRIA | | |
| 061474 | ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS | SBC | SERVIÇO | UN | 1,00 | 45,60 | 45,60 | 0,00 | 99,98 | C | | | |
| 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 44,21 | 44,21 | 0,00 | 99,98 | C | | | |
| S07519 | FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 1,00 | 37,16 | 37,16 | 0,00 | 99,98 | C | | | |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 35,68 | 35,68 | 0,00 | 99,99 | C | | | |
| 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25X10CM | SBC | SERVIÇO | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 | 0,00 | 99,99 | C | | | |
| 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25X10CM | SBC | SERVIÇO | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 | 0,00 | 99,99 | C | | | |
| 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25X10CM | SBC | SERVIÇO | UN | 2,00 | 13,16 | 26,32 | 0,00 | 99,99 | C | | | |
| I11379 | CONNECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MMP (SPDA) | ORSE | MATERIAL | UN | 1,00 | 24,52 | 24,52 | 0,00 | 100,00 | C | | | |
| 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 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 1,00 | 20,74 | 20,74 | 0,00 | 100,00 | C | | | |
| S04953 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO | ORSE | SERVIÇO | M2 | 0,36 | 26,01 | 9,36 | 0,00 | 100,00 | C | | | |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | 2019/12 | 12/2019 |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | L.S. Hora: 74,00% | 2022/08 | 11/2022 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,57% | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| O: | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM, N° 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEIM GRANDE - MA | | PROPRIA | |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO N° 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5447/2022 | | | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |



Subtotal até 100,00% 1.003.662,68

Outros 289.054,88

Valor total do Orçamento 1.292.717,56

FIS 00871
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382

Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:22:14 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS
 SANTOS:05576738365

Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:22:30 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|--------------------|--|-------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : | 27/12/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : | 28,80% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | L.S. Hora: | 74,00% |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: | 39,57% |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | VERSÃO | 2019/12 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM . Nº 400. CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | CAEMA | 2022/08 |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | ORSE | 2022/09 - São Luis |
| UNIDADES: | 684.86M2 | SBC | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PRÓPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|-------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 31.938,96 | 25,00 % 7.984,74 | 25,00 % 7.984,74 | 25,00 % 7.984,74 | 25,00 % 7.984,74 | | 100,00 % 31.938,96 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.952,65 | 100,00 % 14.952,65 | | | | | 100,00 % 14.952,65 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | 2.458,50 | 100,00 % 2.458,50 | | | | | 100,00 % 2.458,50 |
| 4 | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | 11.250,80 | 100,00 % 11.250,80 | | | | | 100,00 % 11.250,80 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | 58.287,03 | 70,00 % 40.800,92 | 30,00 % 17.486,11 | | | | 100,00 % 58.287,03 |
| 6 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | 39.125,53 | 30,00 % 11.737,66 | 70,00 % 27.387,87 | | | | 100,00 % 39.125,53 |
| 7 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | 135.133,67 | 30,00 % 40.540,10 | 70,00 % 94.593,57 | | | | 100,00 % 135.133,67 |
| 8 | COBERTURA | 142.994,92 | 70,00 % 100.096,44 | 30,00 % 42.898,48 | | | | 100,00 % 142.994,92 |
| 9 | REVESTIMENTO | 240.814,74 | 50,00 % 120.407,37 | 50,00 % 120.407,37 | | | | 100,00 % 240.814,74 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 73.318,10 | 25,00 % 18.329,53 | 25,00 % 18.329,53 | 50,00 % 36.659,05 | 25,00 % 18.329,52 | | 100,00 % 73.318,10 |
| 11 | FORRO | 31.194,07 | | | | 70,00 % 21.835,85 | 30,00 % 9.358,22 | 100,00 % 31.194,07 |
| 12 | ESQUADRIAS | 51.522,45 | | | 30,00 % 15.456,74 | 70,00 % 36.065,71 | | 100,00 % 51.522,45 |

FIS 000872
 Proc. Nº 33/2022
 Ass. 



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | 2019/12 | 12/2019 |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | L.S. Hora: 74,00% | 2022/08 | 11/2022 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | L.S. Mês: 39,57% | 2022/08 - São Luis | 09/2022 |
| EMPRESA: | D TV TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | | PRÓPRIA | |
| UNIDADES: | 664.86M2 | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |



Fis 000873
 Proc. Nº 33/2022
 Ass.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 55.891,12 | | | | 100,00 % 55.891,12 | | 100,00 % 55.891,12 |
| 14 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.796,12 | | | 70,00 % 2.657,28 | 30,00 % 1.138,84 | | 100,00 % 3.796,12 |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 30.752,70 | | 20,00 % 6.150,54 | 60,00 % 18.451,62 | 20,00 % 6.150,54 | | 100,00 % 30.752,70 |
| 16 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 17.575,04 | | | | 30,00 % 5.272,51 | 70,00 % 12.302,53 | 100,00 % 17.575,04 |
| 17 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 49.172,25 | | 10,00 % 4.917,23 | 25,00 % 12.293,06 | 65,00 % 31.961,96 | | 100,00 % 49.172,25 |
| 18 | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA | 5.412,47 | | | 70,00 % 3.788,73 | 30,00 % 1.623,74 | | 100,00 % 5.412,47 |
| 19 | SERVIÇOS FINAIS | 8.071,58 | | | | | 100,00 % 8.071,58 | 100,00 % 8.071,58 |
| 20 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 289.054,86 | 12,93 % 37.374,79 | 39,59 % 114.436,82 | 25,90 % 75.038,64 | 18,58 % 53.648,58 | 2,98 % 8.556,03 | 100,00 % 289.054,86 |
| | | 1.292.717,56 | 167.100,16 | 511.790,22 | 335.635,71 | 239.903,11 | 38.288,36 | 1.292.717,56 |
| | | | 167.100,16 | 678.890,38 | 1.014.526,09 | 1.254.429,20 | 1.292.717,56 | |

DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Assinado de forma digital por DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:23:18 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 Assinado de forma digital por LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:23:37 -03'00'




COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA-MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.058.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 684.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 11/2022 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 10/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|--|-------------|
| | DESPESAS INDIRECTAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| | TOTAL | 3,00 |
| | DESPESAS INDIRECTAS | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| | TOTAL | 1,23 |
| | DESPESAS INDIRECTAS | |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 0,97 |
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | SEGURO/GARANTIA | 1,00 |
| | TOTAL | 1,00 |
| | BENEFÍCIO | |
| L | LUCRO | 8,96 |
| | TOTAL | 8,96 |
| | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 1,68 |
| | TOTAL | 1,68 |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,36 |
| | TOTAL | 0,36 |
| | IMPOSTOS | |
| | ISS | 3,57 |
| | TOTAL | 3,57 |
| | IMPOSTOS | |
| | CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO | 4,50 |
| | TOTAL | 4,50 |



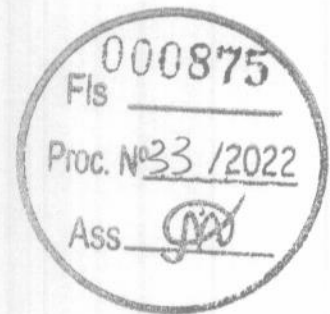
| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis | 09/2022 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 684.88M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA | |
| | | | | | |

BDI = 28,80%

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

DIEGO THARDELLE
VIEIRA
TEIXEIRA:02205697382

Assinado de forma digital por
DIEGO THARDELLE VIEIRA
TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:24:09 -03'00'



LUIS RODOLFO DE
MESQUITA
SANTOS:05576738365

Assinado de forma digital por **LUIS**
RODOLFO DE MESQUITA
SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:24:25 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% |
| LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | FONTE | VERSÃO |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | CAEMA | 2019/12 |
| EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | ORSE | 2022/08 |
| ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SBC | 2022/09 - São Luis |
| LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 664.86M2 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. |
| | | | 12/2019 |
| | | | 11/2022 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 10/2022 |


| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAIO | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 11,00 | 11,00 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,95 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,84 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,48 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,13 | 7,02 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 45,04 | 16,73 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,49 | 3,46 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,08 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,54 | 3,49 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,11 | 2,39 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 12,63 | 9,71 |

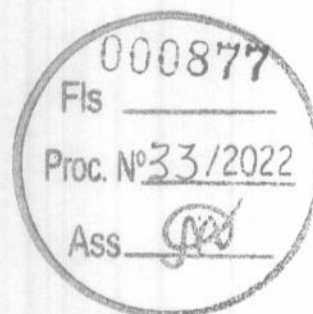
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 4,95 | 1,84 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 5,33 | 2,13 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA SANTO ANTÔNIO | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | DATA : 27/12/2022 | L.S. Hora: 74,00% | |
| | | | BDI : 28,80% | L.S. Mês: 39,57% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO CANTO DO FERREIRA EM CHAPADINHA- MA. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | POVOADO CANTO DO FERREIRA ZONA RURAL CHAPADINHA-MA | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 |
| | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | ORSE | 2022/08 | 11/2022 |
| | EMPRESA: | D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 38.059.147/0001-20 | SBC | 2022/09 - São Luís | 09/2022 |
| | ENDEREÇO: | RUA DO BOM FIM , Nº 400, CENTRO CEP 65.430-000 VARGEM GRANDE - MA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | RDC ELETRÔNICO Nº 033/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5447/2022 | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2022 |
| | UNIDADES: | 664.86M2 | Composição | PRÓPRIA | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.944,35 | | | |

Horista = 74,00%
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D



DIEGO THARDELLE VIEIRA

TEIXEIRA:02205697382

Assinado de forma digital por
 DIEGO THARDELLE VIEIRA
 TEIXEIRA:02205697382
 Dados: 2023.01.13 10:24:52 -03'00'

LUIS RODOLFO DE MESQUITA

SANTOS:05576738365

Assinado de forma digital por
 LUIS RODOLFO DE MESQUITA
 SANTOS:05576738365
 Dados: 2023.01.13 10:25:15 -03'00'

Handwritten mark