

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|-------------|------------|
| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO | | | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | |
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO) | | | L.S. (MENSAL)= | 70,63% | |
| DATA: | JUNHO DE 2022 | | | L.S. (HORISTA)= | 111,86% | |
| END.: | AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO | | | BDI (DIF)= | 15,28% | |
| LOCAL: | LUÍS CORREIA-PI | | | BDI= | 23,54% | |
| | | | | ÁREAS | REFORMA: | 1496,87 m² |
| | | | | | CONSTRUÇÃO: | 831,24 m² |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021) | | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PESO (%) | TOTAL (R\$) | VALOR POR M² (R\$/M²) |
|----------------|---|----------|------------------|-----------------------|
| 1.0.0.0 | REFORMA | | | |
| 1.1.0.0 | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA | | | |
| 1.1.1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1,94% | 56.911,36 | 38,02 |
| 1.1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,35% | 10.283,64 | 6,87 |
| 1.1.3.0 | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES | 2,82% | 82.915,08 | 55,39 |
| 1.2.0.0 | EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2) | | | |
| 1.2.1.0 | TERRAPLANAGEM | 1,01% | 29.745,41 | 19,87 |
| 1.2.2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,24% | 7.123,28 | 4,76 |
| 1.2.3.0 | INFRAESTRUTURA | 1,29% | 37.918,68 | 25,33 |
| 1.2.4.0 | SUPERESTRUTURA | 1,36% | 39.816,35 | 26,60 |
| 1.2.5.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | 1,42% | 41.688,38 | 27,85 |
| 1.2.6.0 | COBERTURA | 1,81% | 53.244,32 | 35,57 |
| 1.2.7.0 | ESQUADRIAS | 1,43% | 42.108,13 | 28,13 |
| 1.2.8.0 | REVESTIMENTOS | 5,10% | 149.929,89 | 100,16 |
| 1.2.9.0 | PISOS | 3,50% | 102.893,70 | 68,74 |
| 1.2.10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,13% | 268.128,12 | 179,13 |
| 1.2.11.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,14% | 4.165,32 | 2,78 |
| 1.2.12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 0,98% | 28.938,37 | 19,33 |
| 1.2.13.0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | 1,59% | 46.690,97 | 31,19 |
| 1.2.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | 0,27% | 8.054,98 | 5,38 |
| 1.2.15.0 | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS | 1,27% | 37.272,73 | 24,90 |
| 1.2.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | 0,41% | 11.941,68 | 7,98 |
| 1.2.17.0 | PINTURAS | 1,80% | 52.804,68 | 35,28 |
| 1.2.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,62% | 18.104,13 | 12,09 |
| 1.3.0.0 | SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA) | | | |
| 1.3.1.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,60% | 17.748,35 | 11,86 |
| 1.3.2.0 | INFRAESTRUTURA | 2,91% | 85.577,44 | 57,17 |
| 1.3.3.0 | SUPERESTRUTURA | 1,46% | 42.998,98 | 28,73 |
| 1.3.4.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | 4,29% | 125.985,25 | 84,17 |
| 1.3.5.0 | ESQUADRIAS | 0,78% | 22.931,97 | 15,32 |
| 1.3.6.0 | REVESTIMENTOS | 4,33% | 127.320,69 | 85,06 |
| 1.3.7.0 | PISOS | 1,17% | 34.326,58 | 22,93 |
| 1.3.8.0 | PINTURAS | 0,34% | 10.075,11 | 6,73 |
| 1.3.9.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,98% | 28.710,29 | 19,18 |
| TOTAIS REFORMA | | 55,35% | R\$ 1.626.353,86 | R\$ 1.086,50 / M² |
| 2.0.0.0 | AMPLIAÇÃO | | | |
| 2.1.0.0 | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA | | | |
| 2.1.1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1,52% | 44.805,09 | 53,90 |
| 2.1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,42% | 12.322,13 | 14,82 |
| 2.2.0.0 | EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA) | | | |
| 2.2.1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,15% | 4.365,36 | 5,25 |
| 2.2.2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,31% | 9.058,57 | 10,90 |
| 2.2.3.0 | INFRAESTRUTURA | 1,57% | 46.191,57 | 55,57 |
| 2.2.4.0 | SUPERESTRUTURA | 1,03% | 30.273,33 | 36,42 |
| 2.2.5.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | 1,52% | 44.519,10 | 53,56 |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | |
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO) | | L.S. (MENSAL)= 70,63% |
| DATA: | JUNHO DE 2022 | | L.S. (HORISTA)= 111,86% |
| END.: | AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO | | BDI (DIF)= 15,28% |
| LOCAL: | LUÍS CORREIA-PI | TIPO: NÃO DESONERADA | BDI= 23,54% |
| | | | ÁREAS |
| | | | REFORMA: 1496,87 m² |
| | | | CONSTRUÇÃO: 831,24 m² |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021) | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PESO (%) | TOTAL (R\$) | VALOR POR M² (R\$/M²) |
|------------------|--|----------|------------------|-----------------------|
| 2.2.6.0 | COBERTURA | 2,79% | 81.903,21 | 98,53 |
| 2.2.7.0 | ESQUADRIAS | 1,30% | 38.213,38 | 45,97 |
| 2.2.8.0 | REVESTIMENTOS | 1,79% | 52.722,75 | 63,43 |
| 2.2.9.0 | PISOS | 0,93% | 27.188,05 | 32,71 |
| 2.2.10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,89% | 55.537,95 | 66,81 |
| 2.2.11.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,27% | 8.030,05 | 9,66 |
| 2.2.12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 0,20% | 5.977,90 | 7,19 |
| 2.2.13.0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | 0,42% | 12.204,87 | 14,68 |
| 2.2.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | 0,11% | 3.157,24 | 3,80 |
| 2.2.15.0 | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS | 0,02% | 620,59 | 0,75 |
| 2.2.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | 0,00% | 76,69 | 0,09 |
| 2.2.17.0 | PINTURAS | 0,43% | 12.500,45 | 15,04 |
| 2.2.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,20% | 5.947,09 | 7,15 |
| 2.3.0.0 | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | | | |
| 2.3.1.0 | QUADRA POLIESPORTIVA - PADRÃO SEDUC | 23,36% | 686.372,65 | 825,72 |
| 2.4.0.0 | SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO) | | | |
| 2.4.1.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,16% | 4.584,20 | 5,51 |
| 2.4.2.0 | PISOS | 2,99% | 87.977,14 | 105,84 |
| 2.4.3.0 | PINTURAS | 0,02% | 654,12 | 0,79 |
| 2.4.4.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1,24% | 36.517,48 | 43,93 |
| TOTAIS AMPLIAÇÃO | | 44,65% | R\$ 1.311.720,96 | R\$ 1.578,03 / M² |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ 2.938.074,82 | R\$ 1.262,00 / M² |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO) | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 70,63% |
| DATA: | JUNHO DE 2022 | DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021 | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 111,86% |
| END.: | AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO | | | | | | BDI (DIF)= | | 15,28% |
| LOCAL: | LUÍS CORREIA-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | BDI= 23,54% |
| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
| 1.0.0.0 REFORMA | | | | | | | | | |
| 1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCALR\$ 56.911,36 | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | CP_ADM | AD_001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA | MÊS | 11,00 | R\$ 4.187,92 | R\$ 5.173,76 | R\$ 56.911,36 | |
| 1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARESR\$ 10.283,64 | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 5,00 | R\$ 778,14 | R\$ 961,31 | R\$ 4.806,55 | |
| 1.1.2.2 | SEDUC/PI | S1.7 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | M2 | 4,50 | R\$ 327,45 | R\$ 404,53 | R\$ 1.820,39 | |
| 1.1.2.3 | SEDUC/PI | S1.10 | KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA | UN | 1,00 | R\$ 2.959,93 | R\$ 3.656,70 | R\$ 3.656,70 | |
| 1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕESR\$ 82.915,08 | | | | | | | | | |
| 1.1.3.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 4.224,27 | R\$ 0,33 | R\$ 0,41 | R\$ 1.731,95 | |
| 1.1.3.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 142,22 | R\$ 50,54 | R\$ 62,44 | R\$ 8.880,22 | |
| 1.1.3.3 | SEDUC/PI | S2.10 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 1.578,02 | R\$ 19,66 | R\$ 24,29 | R\$ 38.330,11 | |
| 1.1.3.4 | SEDUC/PI | S2.11 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 26,40 | R\$ 13,76 | R\$ 17,00 | R\$ 448,80 | |
| 1.1.3.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,31 | R\$ 248,21 | R\$ 306,64 | R\$ 95,06 | |
| 1.1.3.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 120,00 | R\$ 2,77 | R\$ 3,42 | R\$ 410,40 | |
| 1.1.3.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 120,00 | R\$ 5,95 | R\$ 7,35 | R\$ 882,00 | |
| 1.1.3.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 44,43 | R\$ 18,22 | R\$ 22,51 | R\$ 1.000,12 | |
| 1.1.3.9 | CP_PRÓPRIA | CP_1 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO | UN | 2,00 | R\$ 123,25 | R\$ 152,26 | R\$ 304,52 | |
| 1.1.3.10 | CP_PRÓPRIA | CP_12 | LIMPEZA DE FOSSA ACIMA ATÉ 5M3 | UN | 2,00 | R\$ 300,00 | R\$ 370,62 | R\$ 741,24 | |
| 1.1.3.11 | SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 468,41 | R\$ 12,54 | R\$ 15,49 | R\$ 7.255,67 | |
| 1.1.3.12 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.026,15 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 22.834,99 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | R\$ | 121.507,27 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | R\$ | 28.602,81 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | R\$ | 150.110,08 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | R\$ | - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | R\$ | - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | R\$ | - |
| TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA) | | | | | | | | R\$ | 150.110,08 |
| 1.2.0.0 EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2) | | | | | | | | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------|-------------------------------|--------|--|-------|----------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1.2.1.0 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | R\$ 29.745,41 |
| 1.2.1.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101116 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 197,18 | R\$ 1,93 | R\$ 2,38 | R\$ 469,29 | |
| 1.2.1.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.563,34 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 8.330,86 | |
| 1.2.1.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.360,54 | R\$ 2,24 | R\$ 2,77 | R\$ 6.538,70 | |
| 1.2.1.4 | CP_PRÓPRIA | CP_13 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 181,58 | R\$ 64,22 | R\$ 79,34 | R\$ 14.406,56 | |
| 1.2.2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 7.123,28 |
| 1.2.2.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 2,40 | R\$ 125,04 | R\$ 154,47 | R\$ 370,73 | |
| 1.2.2.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 6,74 | R\$ 104,72 | R\$ 129,37 | R\$ 871,95 | |
| 1.2.2.3 | SEDUC/PI | S3.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO | M3 | 66,00 | R\$ 72,12 | R\$ 89,10 | R\$ 5.880,60 | |
| 1.2.3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 37.918,68 |
| 1.2.3.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 3,00 | R\$ 29,59 | R\$ 36,56 | R\$ 109,68 | |
| 1.2.3.2 | SEDUC/PI | S4.4 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | M3 | 0,75 | R\$ 1.162,10 | R\$ 1.435,66 | R\$ 1.076,75 | |
| 1.2.3.3 | CP_PRÓPRIA | CP_3 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | M3 | 0,28 | R\$ 2.770,47 | R\$ 3.422,64 | R\$ 958,34 | |
| 1.2.3.4 | SEDUC/PI | S4.5 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 3,54 | R\$ 2.463,55 | R\$ 3.043,47 | R\$ 10.773,88 | |
| 1.2.3.5 | SEDUC/PI | S4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 1,36 | R\$ 804,73 | R\$ 994,16 | R\$ 1.352,06 | |
| 1.2.3.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 62,30 | R\$ 48,05 | R\$ 59,36 | R\$ 3.698,13 | |
| 1.2.3.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017 | M3 | 28,28 | R\$ 571,02 | R\$ 705,44 | R\$ 19.949,84 | |
| 1.2.4.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 39.816,35 |
| 1.2.4.1 | SEDUC/PI | S5.4 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 1,61 | R\$ 2.893,85 | R\$ 3.575,06 | R\$ 5.755,85 | |
| 1.2.4.2 | SEDUC/PI | S5.5 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 2,37 | R\$ 2.961,92 | R\$ 3.659,16 | R\$ 8.672,21 | |
| 1.2.4.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 125,43 | R\$ 163,84 | R\$ 202,41 | R\$ 25.388,29 | |
| 1.2.5.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 41.688,38 |
| 1.2.5.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 268,41 | R\$ 113,04 | R\$ 139,65 | R\$ 37.483,46 | |
| 1.2.5.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,30 | R\$ 37,20 | R\$ 45,96 | R\$ 657,23 | |
| 1.2.5.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 19,70 | R\$ 36,54 | R\$ 45,14 | R\$ 889,26 | |
| 1.2.5.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,50 | R\$ 47,36 | R\$ 58,51 | R\$ 731,38 | |
| 1.2.5.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 15,00 | R\$ 44,09 | R\$ 54,47 | R\$ 817,05 | |
| 1.2.5.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 28,10 | R\$ 27,79 | R\$ 34,33 | R\$ 964,67 | |
| 1.2.5.7 | CP_PRÓPRIA | CP_14 | CORTE DE DIVISÓRIA DE GRANITO | M2 | 2,72 | R\$ 43,25 | R\$ 53,43 | R\$ 145,33 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------|------------------------|--------|--|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.2.6.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 53.244,32 |
| 1.2.6.1 | SEDUC/PI | S7.2 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS | M2 | 1.534,50 | R\$ 12,30 | R\$ 15,20 | R\$ 23.324,40 | |
| 1.2.6.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 265,53 | R\$ 91,21 | R\$ 112,68 | R\$ 29.919,92 | |
| 1.2.7.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 42.108,13 |
| 1.2.7.1 | SEDUC/PI | S8.5 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 53,97 | R\$ 309,97 | R\$ 382,94 | R\$ 20.667,27 | |
| 1.2.7.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 7,20 | R\$ 386,03 | R\$ 476,90 | R\$ 3.433,68 | |
| 1.2.7.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 7,68 | R\$ 335,60 | R\$ 414,60 | R\$ 3.184,13 | |
| 1.2.7.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 11,60 | R\$ 127,99 | R\$ 158,12 | R\$ 1.834,19 | |
| 1.2.7.5 | SEDUC/PI | S8.8 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24 | M2 | 3,38 | R\$ 609,53 | R\$ 753,01 | R\$ 2.545,17 | |
| 1.2.7.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 269,15 | R\$ 332,51 | R\$ 1.995,06 | |
| 1.2.7.7 | SEDUC/PI | S8.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM | M2 | 12,00 | R\$ 450,58 | R\$ 556,65 | R\$ 6.679,80 | |
| 1.2.7.8 | CP_PRÓPRIA | CP_15 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 2,60 | R\$ 550,69 | R\$ 680,32 | R\$ 1.768,83 | |
| 1.2.8.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 149.929,89 |
| 1.2.8.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M2 | 536,82 | R\$ 3,57 | R\$ 4,41 | R\$ 2.367,38 | |
| 1.2.8.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M2 | 125,43 | R\$ 7,08 | R\$ 8,75 | R\$ 1.097,51 | |
| 1.2.8.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 270,86 | R\$ 30,35 | R\$ 37,49 | R\$ 10.154,54 | |
| 1.2.8.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 698,92 | R\$ 15,30 | R\$ 18,90 | R\$ 13.209,59 | |
| 1.2.8.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 125,43 | R\$ 39,55 | R\$ 48,86 | R\$ 6.128,51 | |
| 1.2.8.6 | SEDUC/PI | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 698,92 | R\$ 65,22 | R\$ 80,57 | R\$ 56.311,98 | |
| 1.2.8.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | M2 | 665,11 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 51.007,29 | |
| 1.2.8.8 | SEDUC/PI | S9.2 | FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO | M2 | 49,73 | R\$ 157,12 | R\$ 194,11 | R\$ 9.653,09 | |
| 1.2.9.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 102.893,70 |
| 1.2.9.1 | CP_PRÓPRIA | CP_7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM | M2 | 39,74 | R\$ 64,47 | R\$ 79,65 | R\$ 3.165,29 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|------------------------|-------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.2.9.2 | SEDUC/PI | S10.1 | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | M2 | 879,70 | R\$ 81,97 | R\$ 101,27 | R\$ 89.087,22 | |
| 1.2.9.3 | SEDUC/PI | S10.2 | POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE | M2 | 326,39 | R\$ 22,10 | R\$ 27,30 | R\$ 8.910,45 | |
| 1.2.9.4 | CP_PRÓPRIA | CP_16 | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO,COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO | UNI | 2,00 | R\$ 700,48 | R\$ 865,37 | R\$ 1.730,74 | |
| 1.2.10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 268.128,12 |
| 1.2.10.1 | ANEXO A | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 217.037,49 | R\$ 268.128,12 | R\$ 268.128,12 | |
| 1.2.11.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | R\$ 4.165,32 |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 1.2.11.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 86,70 | R\$ 107,11 | R\$ 428,44 | |
| 1.2.11.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 35,02 | R\$ 43,26 | R\$ 86,52 | |
| 1.2.11.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 38,33 | R\$ 47,35 | R\$ 142,05 | |
| 1.2.11.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 59,43 | R\$ 73,42 | R\$ 293,68 | |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 1.2.11.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 | R\$ 38,58 | R\$ 47,66 | R\$ 857,88 | |
| 1.2.11.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | 22,00 | R\$ 38,32 | R\$ 47,34 | R\$ 1.041,48 | |
| 1.2.11.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 24,50 | R\$ 27,70 | R\$ 34,22 | R\$ 838,39 | |
| 1.2.11.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,00 | R\$ 32,17 | R\$ 39,74 | R\$ 476,88 | |
| 1.2.12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 28.938,37 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 1.2.12.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,80 | R\$ 51,98 | R\$ 64,22 | R\$ 822,02 | |
| 1.2.12.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 28,00 | R\$ 80,84 | R\$ 99,87 | R\$ 2.796,36 | |
| 1.2.12.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 20,00 | R\$ 39,78 | R\$ 49,14 | R\$ 982,80 | |
| 1.2.12.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 | R\$ 65,83 | R\$ 81,33 | R\$ 1.463,94 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1.2.12.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 16,00 | R\$ 41,06 | R\$ 50,73 | R\$ 811,68 | |
| 1.2.12.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 24,00 | R\$ 52,28 | R\$ 64,59 | R\$ 1.550,16 | |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 1.2.12.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 32,80 | R\$ 40,52 | R\$ 283,64 | |
| 1.2.12.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 72,32 | R\$ 89,34 | R\$ 268,02 | |
| 1.2.12.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 12,48 | R\$ 15,42 | R\$ 77,10 | |
| 1.2.12.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 290,68 | R\$ 359,11 | R\$ 1.795,55 | |
| FOSSA E SUMIDOURO | | | | | | | | | |
| 1.2.12.11 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 1.940,66 | R\$ 2.397,49 | R\$ 4.794,98 | |
| 1.2.12.12 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 4,00 | R\$ 2.689,84 | R\$ 3.323,03 | R\$ 13.292,12 | |
| 1.2.13.0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | | | R\$ 46.690,97 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 1.2.13.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 392,40 | R\$ 69,37 | R\$ 85,70 | R\$ 33.628,68 | |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 1.2.13.2 | SEDUC/PI | S14.2 | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM | M | 23,00 | R\$ 83,72 | R\$ 103,43 | R\$ 2.378,89 | |
| 1.2.13.3 | SEDUC/PI | S14.1 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS | M2 | 6,90 | R\$ 242,22 | R\$ 299,24 | R\$ 2.064,76 | |
| 1.2.13.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 24,00 | R\$ 290,68 | R\$ 359,11 | R\$ 8.618,64 | |
| 1.2.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | R\$ 8.054,98 |
| 1.2.14.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 14,00 | R\$ 30,30 | R\$ 37,43 | R\$ 524,02 | |
| 1.2.14.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P | UN | 11,00 | R\$ 194,34 | R\$ 240,09 | R\$ 2.640,99 | |
| 1.2.14.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P | UN | 11,00 | R\$ 257,80 | R\$ 318,49 | R\$ 3.503,39 | |
| 1.2.14.4 | SEDUC/PI | S16.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 22,00 | R\$ 25,85 | R\$ 31,94 | R\$ 702,68 | |
| 1.2.14.5 | SEDUC/PI | S16.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 14,00 | R\$ 39,54 | R\$ 48,85 | R\$ 683,90 | |
| 1.2.15.0 | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 37.272,73 |
| 1.2.15.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 384,13 | R\$ 474,55 | R\$ 3.321,85 | |
| 1.2.15.2 | SEDUC/PI | S17.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | M2 | 68,59 | R\$ 311,67 | R\$ 385,04 | R\$ 26.409,89 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|-----------|--------------------------------|--------|--|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 1.2.15.3 | SEDUC/PI | 517.3 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | M2 | 2,40 | R\$ 287,57 | R\$ 355,26 | R\$ 852,62 | |
| 1.2.15.4 | CP_PRÓPRIA | CP_8 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 340,41 | R\$ 420,54 | R\$ 2.523,24 | |
| 1.2.15.5 | CP_PRÓPRIA | CP_9 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 391,61 | R\$ 483,79 | R\$ 2.418,95 | |
| 1.2.15.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 334,87 | R\$ 413,70 | R\$ 1.654,80 | |
| 1.2.15.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,23 | R\$ 91,38 | |
| 1.2.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | R\$ 11.941,68 |
| 1.2.16.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 5,00 | R\$ 82,90 | R\$ 102,41 | R\$ 512,05 | |
| 1.2.16.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 92,60 | R\$ 114,40 | R\$ 800,80 | |
| 1.2.16.3 | SEDUC/PI | 518.2 | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 87,83 | R\$ 108,51 | R\$ 217,02 | |
| 1.2.16.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 11,00 | R\$ 57,50 | R\$ 71,04 | R\$ 781,44 | |
| 1.2.16.5 | SEDUC/PI | 518.3 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 536,83 | |
| 1.2.16.6 | SEDUC/PI | 518.4 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 843,59 | |
| 1.2.16.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 40,48 | R\$ 50,01 | R\$ 350,07 | |
| 1.2.16.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 889,54 | R\$ 1.098,94 | R\$ 2.197,88 | |
| 1.2.16.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 294,91 | R\$ 364,33 | R\$ 4.371,96 | |
| 1.2.16.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 269,15 | R\$ 332,51 | R\$ 1.330,04 | |
| 1.2.17.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 52.804,68 |
| 1.2.17.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 270,86 | R\$ 2,27 | R\$ 2,80 | R\$ 758,41 | |
| 1.2.17.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 125,43 | R\$ 2,64 | R\$ 3,26 | R\$ 408,90 | |
| 1.2.17.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 280,86 | R\$ 9,70 | R\$ 11,98 | R\$ 3.364,70 | |
| 1.2.17.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 125,43 | R\$ 17,75 | R\$ 21,93 | R\$ 2.750,68 | |
| 1.2.17.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 1.837,25 | R\$ 13,57 | R\$ 16,76 | R\$ 30.792,31 | |
| 1.2.17.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 425,00 | R\$ 15,26 | R\$ 18,85 | R\$ 8.011,25 | |
| 1.2.17.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 137,56 | R\$ 19,61 | R\$ 24,23 | R\$ 3.333,08 | |
| 1.2.17.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100746 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 137,56 | R\$ 19,92 | R\$ 24,61 | R\$ 3.385,35 | |
| 1.2.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 18.104,13 |
| 1.2.18.1 | SEDUC/PI | 521.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 8,10 | R\$ 638,16 | R\$ 788,38 | R\$ 6.385,88 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---|---|--------|---|-------|----------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.2.18.2 | SEDUC/PI | S21.20 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,92 | R\$ 386,36 | R\$ 477,31 | R\$ 916,44 | |
| 1.2.18.3 | CP_PRÓPRIA | CP_11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL | UN | 25,00 | R\$ 160,26 | R\$ 197,99 | R\$ 4.949,75 | |
| 1.2.18.4 | SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 18,63 | R\$ 12,54 | R\$ 15,49 | R\$ 288,58 | |
| 1.2.18.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 279,45 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 908,21 | |
| 1.2.18.6 | SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | M2 | 1.496,87 | R\$ 2,52 | R\$ 3,11 | R\$ 4.655,27 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | | R\$ 793.726,02 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 186.843,10 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | | R\$ 980.569,12 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL (EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2)) | | | | | | | | | R\$ 980.569,12 |
| 1.3.0.0 | SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA) | | | | | | | | |
| 1.3.1.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 17.748,35 |
| 1.3.1.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 46,13 | R\$ 125,04 | R\$ 154,47 | R\$ 7.125,70 | |
| 1.3.1.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 56,80 | R\$ 104,72 | R\$ 129,37 | R\$ 7.348,22 | |
| 1.3.1.3 | SEDUC/PI | S3.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 36,75 | R\$ 72,12 | R\$ 89,10 | R\$ 3.274,43 | |
| 1.3.2.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 85.577,44 |
| 1.3.2.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 30,75 | R\$ 29,59 | R\$ 36,56 | R\$ 1.124,22 | |
| 1.3.2.2 | CP_PRÓPRIA | CP_2 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 9,23 | R\$ 680,98 | R\$ 841,28 | R\$ 7.765,01 | |
| 1.3.2.3 | CP_PRÓPRIA | CP_3 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | M3 | 2,95 | R\$ 2.770,47 | R\$ 3.422,64 | R\$ 10.096,79 | |
| 1.3.2.4 | SEDUC/PI | S4.1 | EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4 | M3 | 37,03 | R\$ 555,99 | R\$ 686,87 | R\$ 25.434,80 | |
| 1.3.2.5 | SEDUC/PI | S4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 15,55 | R\$ 804,73 | R\$ 994,16 | R\$ 15.459,19 | |
| 1.3.2.6 | CP_PRÓPRIA | CP_4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | M | 370,12 | R\$ 56,20 | R\$ 69,43 | R\$ 25.697,43 | |
| 1.3.3.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 42.998,98 |
| 1.3.3.1 | SEDUC/PI | S5.4 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 6,00 | R\$ 2.893,85 | R\$ 3.575,06 | R\$ 21.450,36 | |
| 1.3.3.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 357,12 | R\$ 48,84 | R\$ 60,34 | R\$ 21.548,62 | |
| 1.3.4.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 125.985,25 |
| 1.3.4.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 902,15 | R\$ 113,04 | R\$ 139,65 | R\$ 125.985,25 | |
| 1.3.5.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 22.931,97 |
| 1.3.5.1 | SEDUC/PI | S8.15 | GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M2 | 24,05 | R\$ 500,52 | R\$ 618,34 | R\$ 14.871,08 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------|--------------------------------|--------|---|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.3.5.2 | SEDUC/PI | S8.9 | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO | M2 | 16,63 | R\$ 392,36 | R\$ 484,72 | R\$ 8.060,89 | |
| 1.3.6.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 127.320,69 |
| 1.3.6.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 1.804,30 | R\$ 7,56 | R\$ 9,34 | R\$ 16.852,16 | |
| 1.3.6.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 1.804,30 | R\$ 48,56 | R\$ 59,99 | R\$ 108.239,96 | |
| 1.3.6.3 | SEDUC/PI | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 27,66 | R\$ 65,22 | R\$ 80,57 | R\$ 2.228,57 | |
| 1.3.7.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 34.326,58 |
| 1.3.7.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017 | M3 | 2,86 | R\$ 571,02 | R\$ 705,44 | R\$ 2.017,56 | |
| 1.3.7.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 11,31 | R\$ 29,06 | R\$ 35,90 | R\$ 406,03 | |
| 1.3.7.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 379,00 | R\$ 56,32 | R\$ 69,58 | R\$ 26.370,82 | |
| 1.3.7.4 | SEDUC/PI | S10.4 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | M2 | 39,25 | R\$ 96,05 | R\$ 118,66 | R\$ 4.657,41 | |
| 1.3.7.5 | SEDUC/PI | S20.2 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 2,06 | R\$ 209,60 | R\$ 258,94 | R\$ 533,42 | |
| 1.3.7.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 20,60 | R\$ 13,41 | R\$ 16,57 | R\$ 341,34 | |
| 1.3.8.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 10.075,11 |
| 1.3.8.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.768,19 | R\$ 2,27 | R\$ 2,80 | R\$ 4.950,93 | |
| 1.3.8.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 97,79 | R\$ 13,57 | R\$ 16,76 | R\$ 1.638,96 | |
| 1.3.8.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 71,36 | R\$ 19,61 | R\$ 24,23 | R\$ 1.729,05 | |
| 1.3.8.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100746 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 71,36 | R\$ 19,92 | R\$ 24,61 | R\$ 1.756,17 | |
| 1.3.9.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 28.710,29 |
| 1.3.9.1 | SEDUC/PI | S21.10 | PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.520,20 | R\$ 3.113,46 | R\$ 3.113,46 | |
| 1.3.9.2 | SEDUC/PI | S21.12 | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO) | UN | 22,00 | R\$ 100,95 | R\$ 124,71 | R\$ 2.743,62 | |
| 1.3.9.3 | CP_PRÓPRIA | CP_10 | RETIRADA DE MEIO FIO | M | 163,31 | R\$ 9,82 | R\$ 12,13 | R\$ 1.980,95 | |
| 1.3.9.4 | SEDUC/PI | S20.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 33,39 | R\$ 23,20 | R\$ 28,66 | R\$ 956,96 | |
| 1.3.9.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 163,31 | R\$ 45,48 | R\$ 56,19 | R\$ 9.176,39 | |
| 1.3.9.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 163,31 | R\$ 34,82 | R\$ 43,02 | R\$ 7.025,60 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---|--|--------|--|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 1.3.9.7 | SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 44,96 | R\$ 12,54 | R\$ 15,49 | R\$ 696,43 | |
| 1.3.9.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 674,40 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 2.191,80 | |
| 1.3.9.9 | SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | M2 | 265,30 | R\$ 2,52 | R\$ 3,11 | R\$ 825,08 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | | R\$ 401.226,05 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 94.448,61 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | | R\$ 495.674,66 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA)) | | | | | | | | | R\$ 495.674,66 |
| SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A) | | | | | | | | | R\$ 1.316.459,33 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 309.894,53 |
| PREÇO NORMAL REFORMA (A + B) | | | | | | | | | R\$ 1.626.353,86 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL GERAL DA REFORMA | | | | | | | | R\$ | 1.626.353,86 |
| 2.0.0.0 | AMPLIAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1.0.0 | ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1.1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 44.805,09 |
| 2.1.1.1 | CP_ADM | AD_002 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO | MÊS | 11,00 | R\$ 3.297,06 | R\$ 4.073,19 | R\$ 44.805,09 | |
| 2.1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 12.322,13 |
| 2.1.2.1 | SEDUC/PI | S1.1 | EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL | UN | 2,00 | R\$ 826,42 | R\$ 1.020,96 | R\$ 2.041,92 | |
| 2.1.2.2 | SEDUC/PI | S1.2 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR | M2 | 181,83 | R\$ 10,73 | R\$ 13,26 | R\$ 2.411,07 | |
| 2.1.2.3 | SEDUC/PI | S1.3 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA | M2 | 358,48 | R\$ 7,83 | R\$ 9,67 | R\$ 3.466,50 | |
| 2.1.2.4 | SEDUC/PI | S1.4 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS | M2 | 457,18 | R\$ 5,76 | R\$ 7,12 | R\$ 3.255,12 | |
| 2.1.2.5 | SEDUC/PI | S1.5 | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | M2 | 457,18 | R\$ 2,03 | R\$ 2,51 | R\$ 1.147,52 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | | R\$ 46.241,88 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 10.885,34 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | | R\$ 57.127,22 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA) | | | | | | | | | R\$ 57.127,22 |
| 2.2.0.0 | EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA) | | | | | | | | |
| 2.2.1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 4.365,36 |
| 2.2.1.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 77,80 | R\$ 45,42 | R\$ 56,11 | R\$ 4.365,36 | |
| 2.2.2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 9.058,57 |
| 2.2.2.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 | M3 | 24,26 | R\$ 125,04 | R\$ 154,47 | R\$ 3.747,44 | |
| 2.2.2.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 | M3 | 8,25 | R\$ 104,72 | R\$ 129,37 | R\$ 1.067,30 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------|--------------------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 2.2.3.3 | SEDUC/PI | S3.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 47,63 | R\$ 72,12 | R\$ 89,10 | R\$ 4.243,83 | |
| 2.2.3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 46.191,57 |
| 2.2.3.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 16,17 | R\$ 29,59 | R\$ 36,56 | R\$ 591,18 | |
| 2.2.3.2 | SEDUC/PI | S4.4 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | M3 | 4,04 | R\$ 1.162,10 | R\$ 1.435,66 | R\$ 5.800,07 | |
| 2.2.3.3 | CP_PRÓPRIA | CP_3 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | M3 | 1,52 | R\$ 2.770,47 | R\$ 3.422,64 | R\$ 5.202,41 | |
| 2.2.3.4 | SEDUC/PI | S4.5 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 5,06 | R\$ 2.463,55 | R\$ 3.043,47 | R\$ 15.399,96 | |
| 2.2.3.5 | SEDUC/PI | S4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 1,85 | R\$ 804,73 | R\$ 994,16 | R\$ 1.839,20 | |
| 2.2.3.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 92,66 | R\$ 48,05 | R\$ 59,36 | R\$ 5.500,30 | |
| 2.2.3.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017 | M3 | 16,81 | R\$ 571,02 | R\$ 705,44 | R\$ 11.858,45 | |
| 2.2.4.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 30.273,33 |
| 2.2.4.1 | SEDUC/PI | S5.4 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 4,80 | R\$ 2.893,85 | R\$ 3.575,06 | R\$ 17.160,29 | |
| 2.2.4.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 88,70 | R\$ 48,84 | R\$ 60,34 | R\$ 5.352,16 | |
| 2.2.4.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 23,88 | R\$ 163,84 | R\$ 202,41 | R\$ 4.833,55 | |
| 2.2.4.4 | SEDUC/PI | S5.5 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 0,80 | R\$ 2.961,92 | R\$ 3.659,16 | R\$ 2.927,33 | |
| 2.2.5.0 | PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 44.519,10 |
| 2.2.5.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 290,05 | R\$ 113,04 | R\$ 139,65 | R\$ 40.505,48 | |
| 2.2.5.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 28,80 | R\$ 47,36 | R\$ 58,51 | R\$ 1.685,09 | |
| 2.2.5.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 38,40 | R\$ 44,09 | R\$ 54,47 | R\$ 2.091,65 | |
| 2.2.5.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,90 | R\$ 27,79 | R\$ 34,33 | R\$ 236,88 | |
| 2.2.6.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 81.903,21 |
| 2.2.6.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92584 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 924,15 | R\$ 1.141,69 | R\$ 2.283,38 | |
| 2.2.6.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA | M2 | 31,00 | R\$ 55,67 | R\$ 68,77 | R\$ 2.131,87 | |
| 2.2.6.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 31,00 | R\$ 70,99 | R\$ 87,70 | R\$ 2.718,70 | |
| 2.2.6.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 420,00 | R\$ 52,36 | R\$ 64,69 | R\$ 27.169,80 | |
| 2.2.6.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 8,00 | R\$ 1.286,22 | R\$ 1.589,00 | R\$ 12.712,00 | |
| 2.2.6.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | R\$ 11,38 | R\$ 14,06 | R\$ 5.905,20 | |


| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|----------|------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 2.2.6.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 420,00 | R\$ 33,81 | R\$ 41,77 | R\$ 17.543,40 | |
| 2.2.6.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 38,85 | R\$ 18,77 | R\$ 23,19 | R\$ 900,93 | |
| 2.2.6.9 | SEDUC/PI | S7.8 | BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL | M | 78,75 | R\$ 12,93 | R\$ 15,97 | R\$ 1.257,64 | |
| 2.2.6.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 78,75 | R\$ 91,21 | R\$ 112,68 | R\$ 8.873,55 | |
| 2.2.6.11 | SEDUC/PI | S7.10 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM | M2 | 2,05 | R\$ 160,60 | R\$ 198,41 | R\$ 406,74 | |
| 2.2.7.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 38.213,38 |
| 2.2.7.1 | SEDUC/PI | S8.5 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 5,67 | R\$ 309,97 | R\$ 382,94 | R\$ 2.171,27 | |
| 2.2.7.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 9,03 | R\$ 690,98 | R\$ 853,64 | R\$ 7.708,37 | |
| 2.2.7.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 21,60 | R\$ 386,03 | R\$ 476,90 | R\$ 10.301,04 | |
| 2.2.7.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 24,00 | R\$ 127,99 | R\$ 158,12 | R\$ 3.794,88 | |
| 2.2.7.5 | SEDUC/PI | S8.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM | M2 | 21,60 | R\$ 450,58 | R\$ 556,65 | R\$ 12.023,64 | |
| 2.2.7.6 | CP_PRÓPRIA | CP_6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 9,00 | R\$ 199,14 | R\$ 246,02 | R\$ 2.214,18 | |
| 2.2.8.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 52.722,75 |
| 2.2.8.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 288,99 | R\$ 3,57 | R\$ 4,41 | R\$ 1.274,45 | |
| 2.2.8.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 236,17 | R\$ 7,56 | R\$ 9,34 | R\$ 2.205,83 | |
| 2.2.8.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 23,88 | R\$ 7,08 | R\$ 8,75 | R\$ 208,95 | |
| 2.2.8.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 346,46 | R\$ 30,35 | R\$ 37,49 | R\$ 12.988,79 | |
| 2.2.8.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 146,25 | R\$ 15,30 | R\$ 18,90 | R\$ 2.764,13 | |
| 2.2.8.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 66,86 | R\$ 48,56 | R\$ 59,99 | R\$ 4.010,93 | |
| 2.2.8.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 23,88 | R\$ 39,55 | R\$ 48,86 | R\$ 1.166,78 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|------------------------|-------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 2.2.8.8 | SEDUC/PI | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 208,88 | R\$ 65,22 | R\$ 80,57 | R\$ 16.829,46 | |
| 2.2.8.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | M2 | 147,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 11.273,43 | |
| 2.2.9.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 27.188,05 |
| 2.2.9.1 | CP_PRÓPRIA | CP_7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM | M2 | 7,28 | R\$ 64,47 | R\$ 79,65 | R\$ 579,85 | |
| 2.2.9.2 | SEDUC/PI | S10.1 | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | M2 | 254,20 | R\$ 81,97 | R\$ 101,27 | R\$ 25.742,83 | |
| 2.2.9.3 | CP_PRÓPRIA | CP_16 | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO,COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO | UNI | 1,00 | R\$ 700,48 | R\$ 865,37 | R\$ 865,37 | |
| 2.2.10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 55.537,95 |
| 2.2.10.1 | ANEXO A | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO (INTERNA/ EXTERNA E SUBESTAÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 44.955,44 | R\$ 55.537,95 | R\$ 55.537,95 | |
| 2.2.11.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | R\$ 8.030,05 |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 2.2.11.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 86,70 | R\$ 107,11 | R\$ 107,11 | |
| 2.2.11.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 35,02 | R\$ 43,26 | R\$ 86,52 | |
| 2.2.11.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 38,33 | R\$ 47,35 | R\$ 189,40 | |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 2.2.11.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,00 | R\$ 38,58 | R\$ 47,66 | R\$ 571,92 | |
| 2.2.11.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | 12,50 | R\$ 38,32 | R\$ 47,34 | R\$ 591,75 | |
| 2.2.11.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 17,50 | R\$ 27,70 | R\$ 34,22 | R\$ 598,85 | |
| 2.2.11.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 45,00 | R\$ 32,17 | R\$ 39,74 | R\$ 1.788,30 | |
| RESERVATÓRIOS | | | | | | | | | |
| 2.2.11.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 3.315,69 | R\$ 4.096,20 | R\$ 4.096,20 | |
| 2.2.12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 5.977,90 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 2.2.12.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 10,00 | R\$ 51,98 | R\$ 64,22 | R\$ 642,20 | |
| 2.2.12.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 24,80 | R\$ 80,84 | R\$ 99,87 | R\$ 2.476,78 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------------------|----------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 2.2.12.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 12,00 | R\$ 41,06 | R\$ 50,73 | R\$ 608,76 | |
| 2.2.12.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 10,00 | R\$ 52,28 | R\$ 64,59 | R\$ 645,90 | |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 2.2.12.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 32,80 | R\$ 40,52 | R\$ 121,56 | |
| 2.2.12.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89709 | RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 12,48 | R\$ 15,42 | R\$ 46,26 | |
| 2.2.12.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 4,00 | R\$ 290,68 | R\$ 359,11 | R\$ 1.436,44 | |
| 2.2.13.0 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | | | R\$ 12.204,87 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 2.2.13.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 106,00 | R\$ 69,37 | R\$ 85,70 | R\$ 9.084,20 | |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 2.2.13.2 | SEDUC/PI | S14.2 | CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM | M | 5,00 | R\$ 83,72 | R\$ 103,43 | R\$ 517,15 | |
| 2.2.13.3 | SEDUC/PI | S14.1 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS | M2 | 1,50 | R\$ 242,22 | R\$ 299,24 | R\$ 448,86 | |
| 2.2.13.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 6,00 | R\$ 290,68 | R\$ 359,11 | R\$ 2.154,66 | |
| 2.2.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | R\$ 3.157,24 |
| 2.2.14.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 10,00 | R\$ 30,30 | R\$ 37,43 | R\$ 374,30 | |
| 2.2.14.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 4,00 | R\$ 194,34 | R\$ 240,09 | R\$ 960,36 | |
| 2.2.14.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 4,00 | R\$ 257,80 | R\$ 318,49 | R\$ 1.273,96 | |
| 2.2.14.4 | SEDUC/PI | S16.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 8,00 | R\$ 25,85 | R\$ 31,94 | R\$ 255,52 | |
| 2.2.14.5 | SEDUC/PI | S16.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 6,00 | R\$ 39,54 | R\$ 48,85 | R\$ 293,10 | |
| 2.2.15.0 | LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 620,59 |
| 2.2.15.1 | SEDUC/PI | S17.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | M2 | 0,48 | R\$ 311,67 | R\$ 385,04 | R\$ 184,82 | |
| 2.2.15.2 | CP_PRÓPRIA | CP_8 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 340,41 | R\$ 420,54 | R\$ 420,54 | |
| 2.2.15.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,23 | R\$ 15,23 | |
| 2.2.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | R\$ 76,69 |
| 2.2.16.1 | SEDUC/PI | S18.4 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 76,69 | |
| 2.2.17.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 12.500,45 |
| 2.2.17.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 346,46 | R\$ 2,27 | R\$ 2,80 | R\$ 970,09 | |
| 2.2.17.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 23,88 | R\$ 2,64 | R\$ 3,26 | R\$ 77,85 | |
| 2.2.17.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 173,43 | R\$ 9,70 | R\$ 11,98 | R\$ 2.077,69 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--|--|--------|---|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 2.2.17.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 23,88 | R\$ 17,75 | R\$ 21,93 | R\$ 523,69 | |
| 2.2.17.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 271,24 | R\$ 13,57 | R\$ 16,76 | R\$ 4.545,98 | |
| 2.2.17.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 79,05 | R\$ 12,20 | R\$ 15,07 | R\$ 1.191,28 | |
| 2.2.17.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 23,88 | R\$ 15,26 | R\$ 18,85 | R\$ 450,14 | |
| 2.2.17.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 54,54 | R\$ 19,61 | R\$ 24,23 | R\$ 1.321,50 | |
| 2.2.17.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100746 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 54,54 | R\$ 19,92 | R\$ 24,61 | R\$ 1.342,23 | |
| 2.2.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 5.947,09 |
| 2.2.18.1 | SEDUC/PI | S21.4 | ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM | M | 3,50 | R\$ 631,60 | R\$ 780,28 | R\$ 2.730,98 | |
| 2.2.18.2 | SEDUC/PI | S21.20 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 0,30 | R\$ 386,36 | R\$ 477,31 | R\$ 143,19 | |
| 2.2.18.3 | CP_PRÓPRIA | CP_11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL | UN | 6,00 | R\$ 160,26 | R\$ 197,99 | R\$ 1.187,94 | |
| 2.2.18.4 | SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 15,80 | R\$ 12,54 | R\$ 15,49 | R\$ 244,74 | |
| 2.2.18.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 237,00 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 770,25 | |
| 2.2.18.6 | SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | M2 | 279,74 | R\$ 2,52 | R\$ 3,11 | R\$ 869,99 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | R\$ 354.936,17 | |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | R\$ 83.551,98 | |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | R\$ 438.488,15 | |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | R\$ - | |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | R\$ - | |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | R\$ - | |
| TOTAL (EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA)) | | | | | | | | R\$ 438.488,15 | |
| 2.3.0.0 | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA | | | | | | | | |
| 2.3.1.0 | QUADRA POLIESPORTIVA - PADRÃO SEDUC | | | | | | | | R\$ 686.372,65 |
| 2.3.1.1 | ANEXO B | | QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO PADRÃO | UN | 1,00 | R\$ 555.587,38 | R\$ 686.372,65 | R\$ 686.372,65 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | R\$ 555.587,38 | |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | R\$ 130.785,27 | |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | R\$ 686.372,65 | |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | R\$ - | |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | R\$ - | |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | R\$ - | |
| TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA) | | | | | | | | R\$ 686.372,65 | |
| 2.4.0.0 | SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO) | | | | | | | | |
| 2.4.1.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 4.584,20 |
| 2.4.1.1 | SEDUC/PI | S3.3 | ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 51,45 | R\$ 72,12 | R\$ 89,10 | R\$ 4.584,20 | |
| 2.4.2.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 87.977,14 |
| 2.4.2.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017 | M3 | 1,51 | R\$ 571,02 | R\$ 705,44 | R\$ 1.065,21 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--|-------|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 2.4.2.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 30,11 | R\$ 29,06 | R\$ 35,90 | R\$ 1.080,95 | |
| 2.4.2.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 87,80 | R\$ 61,84 | R\$ 76,40 | R\$ 6.707,92 | |
| 2.4.2.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 147,43 | R\$ 56,32 | R\$ 69,58 | R\$ 10.258,18 | |
| 2.4.2.5 | SEDUC/PI | S10.4 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | M2 | 16,50 | R\$ 96,05 | R\$ 118,66 | R\$ 1.957,89 | |
| 2.4.2.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M3 | 23,20 | R\$ 227,14 | R\$ 280,61 | R\$ 6.510,15 | |
| 2.4.2.7 | SEDUC/PI | S20.2 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 70,41 | R\$ 209,60 | R\$ 258,94 | R\$ 18.231,97 | |
| 2.4.2.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 716,72 | R\$ 13,41 | R\$ 16,57 | R\$ 11.876,05 | |
| 2.4.2.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98505 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | M2 | 77,94 | R\$ 123,37 | R\$ 152,41 | R\$ 11.878,84 | |
| 2.4.2.10 | SEDUC/PI | S20.3 | LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO) | M2 | 77,60 | R\$ 167,97 | R\$ 207,51 | R\$ 16.102,78 | |
| 2.4.2.11 | CP_PRÓPRIA | CP_17 | LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM | M | 160,00 | R\$ 11,67 | R\$ 14,42 | R\$ 2.307,20 | |
| 2.4.3.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 654,12 |
| 2.4.3.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 28,68 | R\$ 16,58 | R\$ 20,48 | R\$ 587,37 | |
| 2.4.3.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 15,00 | R\$ 3,60 | R\$ 4,45 | R\$ 66,75 | |
| 2.4.4.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 36.517,48 |
| 2.4.4.1 | CP_PRÓPRIA | CP_18 | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS | M | 16,00 | R\$ 155,85 | R\$ 192,54 | R\$ 3.080,64 | |
| 2.4.4.2 | SEDUC/PI | S20.6 | CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA TAMPO EM CONCRETO ARMADO | UN | 3,00 | R\$ 4.258,03 | R\$ 5.260,37 | R\$ 15.781,11 | |
| 2.4.4.3 | SEDUC/PI | S21.11 | CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS | UN | 1,00 | R\$ 4.011,81 | R\$ 4.956,19 | R\$ 4.956,19 | |
| 2.4.4.4 | SEDUC/PI | S20.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 312,50 | R\$ 23,20 | R\$ 28,66 | R\$ 8.956,25 | |
| 2.4.4.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 12,00 | R\$ 116,96 | R\$ 144,49 | R\$ 1.733,88 | |
| 2.4.4.6 | SEDUC/PI | S21.21 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES | UN | 1,00 | R\$ 776,71 | R\$ 959,55 | R\$ 959,55 | |
| 2.4.4.7 | SEDUC/PI | S21.17 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 2,80 | R\$ 12,54 | R\$ 15,49 | R\$ 43,37 | |
| 2.4.4.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 42,00 | R\$ 2,63 | R\$ 3,25 | R\$ 136,50 | |
| 2.4.4.9 | SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | M2 | 279,74 | R\$ 2,52 | R\$ 3,11 | R\$ 869,99 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | | R\$ 105.012,90 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 24.720,04 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | | R\$ 129.732,94 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | | R\$ - |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---|-------|--------|---------------|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|------------------|
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO)) | | | | | | | | | R\$ 129.732,94 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A) | | | | | | | | | R\$ 1.061.778,34 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 249.942,62 |
| PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B) | | | | | | | | | R\$ 1.311.720,96 |
| | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO | | | | | | | | | R\$ 1.311.720,96 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL DA OBRA (REFROMA + AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | R\$ 2.938.074,82 |
| Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.938.074,82 (dois milhões, novecentos e trinta e oito mil e setenta e quatro reais e oitenta e dois centavos) | | | | | | | | | |
| <div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  <div> Eng.º Civil Responsável Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles CREA: 1910032565 </div> </div> | | | | | | | | | |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021) | | | | | | | | | |

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO

DATA BASE: NÃO DESONERADO - SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21

Instalações Elétricas

| Item | Sist. Referencial | Código | Descrição | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 23,54% | Quant. | Preço Parcial |
|---|-------------------|-------------|---|-------|--------------|-----------------------------|--------|-----------------------|
| 1.0.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE "AMPLIAÇÃO" DE U E RICARDO VELOSO | | | | | | | | R\$ 122.443,03 |
| 1.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -AMPLIAÇÃO -ALIMENTADORES DE ENERGIA | | | | | | | | R\$ 9.163,97 |
| 1.1.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 124 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | UN | R\$ 2,31 | R\$ 2,85 | 2 | R\$ 5,70 |
| 1.1.2 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 200 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3" | UN | R\$ 8,86 | R\$ 10,95 | 4 | R\$ 43,80 |
| 1.1.3 | SINAPI | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 36,79 | R\$ 45,45 | 30 | R\$ 1.363,50 |
| 1.1.4 | SINAPI | 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 350,08 | R\$ 432,49 | 3 | R\$ 1.297,47 |
| 1.1.5 | SINAPI | 93024 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 48,22 | R\$ 59,57 | 2 | R\$ 119,14 |
| 1.1.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 93 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO. | UN | R\$ 492,06 | R\$ 607,89 | 3 | R\$ 1.823,67 |
| 1.1.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 95 | DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO. | UN | R\$ 421,06 | R\$ 520,18 | 1 | R\$ 520,18 |
| 1.1.8 | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 80,97 | R\$ 100,03 | 1 | R\$ 100,03 |
| 1.1.9 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 1,37 | R\$ 16,28 |
| 1.1.10 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 110 | INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | UN | R\$ 121,47 | R\$ 150,06 | 4 | R\$ 600,24 |
| 1.1.11 | SINAPI | 93016 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 31,69 | R\$ 39,15 | 4 | R\$ 156,60 |
| 1.1.12 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 244 | QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEG E SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -800X600X120MM | UN | R\$ 2.523,36 | R\$ 3.117,36 | 1 | R\$ 3.117,36 |
| 1.2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS -AMPLIAÇÃO | | | | | | | | R\$ 22.528,73 |
| 1.2.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 52 | R\$ 124,80 |
| 1.2.2 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 125 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | UN | R\$ 3,88 | R\$ 4,79 | 12 | R\$ 57,48 |
| 1.2.3 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,78 | R\$ 3,43 | 230 | R\$ 788,90 |
| 1.2.4 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,05 | R\$ 5,00 | 838 | R\$ 4.190,00 |
| 1.2.5 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,67 | R\$ 8,24 | 378 | R\$ 3.114,72 |
| 1.2.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 147 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | R\$ 26,63 | R\$ 32,90 | 1 | R\$ 32,90 |
| 1.2.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 128 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | R\$ 82,75 | R\$ 102,23 | 1 | R\$ 102,23 |
| 1.2.8 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,91 | R\$ 15,95 | 38 | R\$ 606,10 |
| 1.2.9 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,53 | R\$ 30,30 | 5 | R\$ 151,50 |
| 1.2.10 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,17 | R\$ 11,33 | 4 | R\$ 45,32 |
| 1.2.11 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,36 | R\$ 16,50 | 6 | R\$ 99,00 |
| 1.2.12 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 40,30 | R\$ 49,79 | 2 | R\$ 99,58 |
| 1.2.13 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 15 | R\$ 180,15 |
| 1.2.14 | SINAPI | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 20,34 | R\$ 25,13 | 5 | R\$ 125,65 |
| 1.2.15 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | UN | R\$ 9,23 | R\$ 11,40 | 1 | R\$ 11,40 |
| 1.2.16 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 154 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 12,52 | R\$ 15,47 | 17 | R\$ 262,99 |
| 1.2.17 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,20 | R\$ 15,07 | 18 | R\$ 271,26 |
| 1.2.18 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,27 | R\$ 16,39 | 6 | R\$ 98,34 |
| 1.2.19 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 153,94 | R\$ 190,18 | 1 | R\$ 190,18 |
| 1.2.20 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 109 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | R\$ 183,72 | R\$ 226,97 | 5 | R\$ 1.134,85 |
| 1.2.21 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | M | R\$ 20,85 | R\$ 25,76 | 26,53 | R\$ 683,41 |
| 1.2.22 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,62 | R\$ 10,65 | 55,9 | R\$ 595,34 |
| 1.2.23 | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,49 | R\$ 15,43 | 4,89 | R\$ 75,45 |
| 1.2.24 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 77,12 | R\$ 916,19 |
| 1.2.25 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 13,99 | R\$ 17,28 | 6,99 | R\$ 120,79 |
| 1.2.26 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | UN | R\$ 87,05 | R\$ 107,54 | 4 | R\$ 430,16 |
| 1.2.27 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 50,90 | R\$ 62,88 | 3 | R\$ 188,64 |
| 1.2.28 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 230 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 68,15 | R\$ 84,19 | 9 | R\$ 757,71 |
| 1.2.29 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 233 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | R\$ 102,21 | R\$ 126,27 | 38 | R\$ 4.798,26 |
| 1.2.30 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 30 | R\$ 292,50 |

Rômulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 19102104-0

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO

DATA BASE: NÃO DESONERADO - SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21

Instalações Elétricas

| Item | Sist. Referencial | Código | Descrição | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 23,54% | Quant. | Preço Parcial |
|---|-------------------|-------------|---|-------|-------------|-----------------------------|--------|----------------------|
| 1.2.31 | SINAPI | 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 13,28 | R\$ 16,41 | 10 | R\$ 164,10 |
| 1.2.32 | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1.093,67 | R\$ 1.351,12 | 1 | R\$ 1.351,12 |
| 1.2.33 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,79 | R\$ 30,63 | 2 | R\$ 61,26 |
| 1.2.34 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 117 | TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | R\$ 22,06 | R\$ 27,25 | 1 | R\$ 27,25 |
| 1.2.35 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 190 | TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM² | UN | R\$ 14,98 | R\$ 18,51 | 1 | R\$ 18,51 |
| 1.2.36 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 35,53 | R\$ 43,89 | 5 | R\$ 219,45 |
| 1.2.37 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,82 | R\$ 30,66 | 3 | R\$ 91,98 |
| 1.2.38 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 39,87 | R\$ 49,26 | 1 | R\$ 49,26 |
| 1.3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO | | | | | | | | R\$ 23.845,25 |
| 1.3.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 62 | R\$ 148,80 |
| 1.3.2 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,67 | R\$ 8,24 | 1833 | R\$ 15.103,92 |
| 1.3.3 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 128 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | R\$ 82,75 | R\$ 102,23 | 4 | R\$ 408,92 |
| 1.3.4 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 27 | R\$ 324,27 |
| 1.3.5 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | UN | R\$ 9,23 | R\$ 11,40 | 3 | R\$ 34,20 |
| 1.3.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 154 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 12,52 | R\$ 15,47 | 25 | R\$ 386,75 |
| 1.3.7 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,27 | R\$ 16,39 | 17 | R\$ 278,63 |
| 1.3.8 | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 77,12 | R\$ 95,27 | 1 | R\$ 95,27 |
| 1.3.9 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 153,94 | R\$ 190,18 | 1 | R\$ 190,18 |
| 1.3.10 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | M | R\$ 20,85 | R\$ 25,76 | 107,8 | R\$ 2.776,93 |
| 1.3.11 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 88,63 | R\$ 1.052,92 |
| 1.3.12 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | UN | R\$ 87,05 | R\$ 107,54 | 4 | R\$ 430,16 |
| 1.3.13 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 54 | R\$ 526,50 |
| 1.3.14 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 202 | PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 35,74 | R\$ 44,15 | 27 | R\$ 1.192,05 |
| 1.3.15 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 658,06 | R\$ 812,97 | 1 | R\$ 812,97 |
| 1.3.16 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 117 | TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | R\$ 22,06 | R\$ 27,25 | 1 | R\$ 27,25 |
| 1.3.17 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 190 | TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM² | UN | R\$ 14,98 | R\$ 18,51 | 3 | R\$ 55,53 |
| 1.4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA - AMPLIAÇÃO | | | | | | | | R\$ 66.905,08 |
| 1.4.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 201 | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | UN | R\$ 12,93 | R\$ 15,97 | 10 | R\$ 159,70 |
| 1.4.2 | SINAPI | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 93,87 | R\$ 115,97 | 10 | R\$ 1.159,70 |
| 1.4.3 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,05 | R\$ 5,00 | 906 | R\$ 4.530,00 |
| 1.4.4 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,17 | R\$ 11,33 | 178 | R\$ 2.016,74 |
| 1.4.5 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 41,50 | R\$ 51,27 | 4 | R\$ 205,08 |
| 1.4.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 128 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | R\$ 82,75 | R\$ 102,23 | 3 | R\$ 306,69 |
| 1.4.7 | SINAPI | 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 350,08 | R\$ 432,49 | 8 | R\$ 3.459,92 |
| 1.4.8 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,17 | R\$ 11,33 | 27 | R\$ 305,91 |
| 1.4.9 | SINAPI | 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,68 | R\$ 9,49 | 39 | R\$ 370,11 |
| 1.4.10 | SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 122,58 | R\$ 151,44 | 3 | R\$ 454,32 |
| 1.4.11 | SINAPI | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 51,34 | R\$ 63,43 | 410 | R\$ 26.006,30 |
| 1.4.12 | SINAPI | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,99 | R\$ 19,75 | 2 | R\$ 39,50 |
| 1.4.13 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,20 | R\$ 15,07 | 2 | R\$ 30,14 |
| 1.4.14 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,27 | R\$ 16,39 | 9 | R\$ 147,51 |
| 1.4.15 | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 77,12 | R\$ 95,27 | 2 | R\$ 190,54 |
| 1.4.16 | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,49 | R\$ 9,25 | 126 | R\$ 1.165,50 |
| 1.4.17 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,90 | R\$ 9,76 | 52 | R\$ 507,52 |
| 1.4.18 | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,14 | R\$ 12,53 | 15 | R\$ 187,95 |
| 1.4.19 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 6 | R\$ 71,28 |
| 1.4.20 | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,88 | R\$ 17,15 | 30 | R\$ 514,50 |
| 1.4.21 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 68,95 | R\$ 85,18 | 15 | R\$ 1.277,70 |

Rômulo Batista de França Tolos
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 19102104-0


ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO

DATA BASE: NÃO DESONERADO - SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21

Instalações Elétricas

| Item | Sist. Referencial | Código | Descrição | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 23,54% | Quant. | Preço Parcial |
|---|-------------------|-------------|---|-------|-------------|-----------------------------|--------|-----------------------|
| 1.4.22 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 81,22 | R\$ 100,34 | 22 | R\$ 2.207,48 |
| 1.4.23 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSIVE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | UN | R\$ 87,05 | R\$ 107,54 | 4 | R\$ 430,16 |
| 1.4.24 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,45 | R\$ 28,97 | 3 | R\$ 86,91 |
| 1.4.25 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,17 | R\$ 45,92 | 2 | R\$ 91,84 |
| 1.4.26 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 50,90 | R\$ 62,88 | 2 | R\$ 125,76 |
| 1.4.27 | SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 80,01 | R\$ 98,84 | 5 | R\$ 494,20 |
| 1.4.28 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30,30 | R\$ 37,43 | 4 | R\$ 149,72 |
| 1.4.29 | SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,60 | R\$ 9,39 | 4 | R\$ 37,56 |
| 1.4.30 | SINAPI | 96988 | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 146,47 | R\$ 180,95 | 10 | R\$ 1.809,50 |
| 1.4.31 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 202 | PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 35,74 | R\$ 44,15 | 1 | R\$ 44,15 |
| 1.4.32 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 658,06 | R\$ 812,97 | 1 | R\$ 812,97 |
| 1.4.33 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 28,41 | R\$ 35,10 | 15 | R\$ 526,50 |
| 1.4.34 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 121 | REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 | UN | R\$ 475,89 | R\$ 587,91 | 28 | R\$ 16.461,48 |
| 1.4.35 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 35,53 | R\$ 43,89 | 4 | R\$ 175,56 |
| 1.4.36 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,82 | R\$ 30,66 | 9 | R\$ 275,94 |
| 1.4.37 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 27,82 | R\$ 34,37 | 2 | R\$ 68,74 |
| 2.0.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE "REFORMA" DE U E RICARDO VELOSO | | | | | | | | R\$ 268.128,12 |
| 2.1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - ALIMENTADORES DE ENERGIA | | | | | | | | R\$ 58.293,29 |
| 2.1.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 8 | R\$ 19,20 |
| 2.1.2 | SINAPI | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 36,79 | R\$ 45,45 | 582 | R\$ 26.451,90 |
| 2.1.3 | SINAPI | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 52,42 | R\$ 64,76 | 49 | R\$ 3.173,24 |
| 2.1.4 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,17 | R\$ 11,33 | 536 | R\$ 6.072,88 |
| 2.1.5 | SINAPI | 101567 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 96,43 | R\$ 119,13 | 117 | R\$ 13.938,21 |
| 2.1.6 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 41,50 | R\$ 51,27 | 6 | R\$ 307,62 |
| 2.1.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 148 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | UN | R\$ 47,18 | R\$ 58,29 | 1 | R\$ 58,29 |
| 2.1.8 | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 178,94 | R\$ 221,06 | 2 | R\$ 442,12 |
| 2.1.9 | SINAPI | 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 69,04 | R\$ 85,29 | 21 | R\$ 1.791,09 |
| 2.1.10 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 1 | R\$ 12,01 |
| 2.1.11 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | UN | R\$ 9,23 | R\$ 11,40 | 5 | R\$ 57,00 |
| 2.1.12 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 154 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 12,52 | R\$ 15,47 | 1 | R\$ 15,47 |
| 2.1.13 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | M | R\$ 20,85 | R\$ 25,76 | 118 | R\$ 3.039,68 |
| 2.1.14 | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 15,39 | R\$ 19,01 | 33 | R\$ 627,33 |
| 2.1.15 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 11,55 | R\$ 137,21 |
| 2.1.16 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 68,95 | R\$ 85,18 | 9,8 | R\$ 834,76 |
| 2.1.17 | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 121,05 | R\$ 149,55 | 6 | R\$ 897,30 |
| 2.1.18 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 2 | R\$ 19,50 |
| 2.1.19 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 28,41 | R\$ 35,10 | 9,8 | R\$ 343,98 |
| 2.1.20 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 117 | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | R\$ 22,06 | R\$ 27,25 | 2 | R\$ 54,50 |
| 2.2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - REFORMA | | | | | | | | R\$ 119.833,78 |
| 2.2.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 138 | R\$ 331,20 |
| 2.2.2 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 124 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | UN | R\$ 2,31 | R\$ 2,85 | 4 | R\$ 11,40 |
| 2.2.3 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 125 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | UN | R\$ 3,88 | R\$ 4,79 | 30 | R\$ 143,70 |
| 2.2.4 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,78 | R\$ 3,43 | 617 | R\$ 2.116,31 |
| 2.2.5 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,05 | R\$ 5,00 | 5457 | R\$ 27.285,00 |
| 2.2.6 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,67 | R\$ 8,24 | 2400 | R\$ 19.776,00 |
| 2.2.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 147 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | R\$ 26,63 | R\$ 32,90 | 14 | R\$ 460,60 |
| 2.2.8 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,91 | R\$ 15,95 | 195 | R\$ 3.110,25 |
| 2.2.9 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,53 | R\$ 30,30 | 28 | R\$ 848,40 |
| 2.2.10 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,17 | R\$ 11,33 | 80 | R\$ 906,40 |


Rômulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 19102104-0

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO

DATA BASE: NÃO DESONERADO - SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21

Instalações Elétricas

| Item | Sist. Referencial | Código | Descrição | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 23,54% | Quant. | Preço Parcial |
|--------|---|-------------|---|-------|-------------|-----------------------------|--------|----------------------|
| 2.2.11 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,36 | R\$ 16,50 | 65 | R\$ 1.072,50 |
| 2.2.12 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 40,30 | R\$ 49,79 | 2 | R\$ 99,58 |
| 2.2.13 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 52 | R\$ 624,52 |
| 2.2.14 | SINAPI | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,36 | R\$ 16,50 | 2 | R\$ 33,00 |
| 2.2.15 | SINAPI | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 20,34 | R\$ 25,13 | 12 | R\$ 301,56 |
| 2.2.16 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | UN | R\$ 9,23 | R\$ 11,40 | 2 | R\$ 22,80 |
| 2.2.17 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 154 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 12,52 | R\$ 15,47 | 49 | R\$ 758,03 |
| 2.2.18 | SINAPI | 91983 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 93,91 | R\$ 116,02 | 11 | R\$ 1.276,22 |
| 2.2.19 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | M | R\$ 20,85 | R\$ 25,76 | 106,93 | R\$ 2.754,52 |
| 2.2.20 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,62 | R\$ 10,65 | 538,18 | R\$ 5.731,62 |
| 2.2.21 | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,49 | R\$ 15,43 | 7,79 | R\$ 120,20 |
| 2.2.22 | SINAPI | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,49 | R\$ 15,43 | 84,62 | R\$ 1.305,69 |
| 2.2.23 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 221 | R\$ 2.625,48 |
| 2.2.24 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 13,99 | R\$ 17,28 | 24,1 | R\$ 416,45 |
| 2.2.25 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 72 | INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM. | UN | R\$ 38,23 | R\$ 47,23 | 22 | R\$ 1.039,06 |
| 2.2.26 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 245 | INSTALAÇÃO DE VENTILADOR | UN | R\$ 41,06 | R\$ 50,73 | 11 | R\$ 558,03 |
| 2.2.27 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,45 | R\$ 28,97 | 16 | R\$ 463,52 |
| 2.2.28 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,17 | R\$ 45,92 | 14 | R\$ 642,88 |
| 2.2.29 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 50,90 | R\$ 62,88 | 11 | R\$ 691,68 |
| 2.2.30 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 31,85 | R\$ 39,35 | 11 | R\$ 432,85 |
| 2.2.31 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 230 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 68,15 | R\$ 84,19 | 13 | R\$ 1.094,47 |
| 2.2.32 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 233 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | R\$ 102,21 | R\$ 126,27 | 114 | R\$ 14.394,78 |
| 2.2.33 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 242 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | R\$ 278,35 | R\$ 343,87 | 57 | R\$ 19.600,59 |
| 2.2.34 | SINAPI | 97591 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 85,04 | R\$ 105,06 | 24 | R\$ 2.521,44 |
| 2.2.35 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 104 | R\$ 1.014,00 |
| 2.2.36 | SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,60 | R\$ 9,39 | 4 | R\$ 37,56 |
| 2.2.37 | SINAPI | 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 13,28 | R\$ 16,41 | 24 | R\$ 393,84 |
| 2.2.38 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 24,79 | R\$ 30,63 | 3 | R\$ 91,89 |
| 2.2.39 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 117 | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | R\$ 22,06 | R\$ 27,25 | 2 | R\$ 54,50 |
| 2.2.40 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 190 | TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM² | UN | R\$ 14,98 | R\$ 18,51 | 3 | R\$ 55,53 |
| 2.2.41 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 35,53 | R\$ 43,89 | 28 | R\$ 1.228,92 |
| 2.2.42 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,82 | R\$ 30,66 | 61 | R\$ 1.870,26 |
| 2.2.43 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 39,87 | R\$ 49,26 | 19 | R\$ 935,94 |
| 2.2.44 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 27,82 | R\$ 34,37 | 7 | R\$ 240,59 |
| 2.2.45 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 45,87 | R\$ 56,67 | 6 | R\$ 340,02 |
| 2.3.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICA PARA CLIMATIZAÇÃO - REFORMA | | | | | | | R\$ 10.102,32 |
| 2.3.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 12 | R\$ 28,80 |
| 2.3.2 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,67 | R\$ 8,24 | 786 | R\$ 6.476,64 |
| 2.3.3 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 6 | R\$ 72,06 |
| 2.3.4 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 113 | CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | UN | R\$ 9,23 | R\$ 11,40 | 1 | R\$ 11,40 |
| 2.3.5 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 154 | DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 12,52 | R\$ 15,47 | 6 | R\$ 92,82 |
| 2.3.6 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,27 | R\$ 16,39 | 15 | R\$ 245,85 |
| 2.3.7 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 153,94 | R\$ 190,18 | 1 | R\$ 190,18 |
| 2.3.8 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 112 | ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | M | R\$ 20,85 | R\$ 25,76 | 42,99 | R\$ 1.107,42 |
| 2.3.9 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 17,37 | R\$ 206,36 |
| 2.3.10 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 106 | INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | UN | R\$ 87,05 | R\$ 107,54 | 4 | R\$ 430,16 |
| 2.3.11 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 12 | R\$ 117,00 |

Rômulo Batista de França Teles
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 19102104-0

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO

DATA BASE: NÃO DESONERADO - SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21

Instalações Elétricas

| Item | Sist. Referencial | Código | Descrição | Unid. | Custo Unit. | Preço Unit. BDI = 23,54% | Quant. | Preço Parcial |
|--|---|--------------|---|-------|--------------|-----------------------------|---------|-----------------------|
| 2.3.12 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 202 | PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 35,74 | R\$ 44,15 | 6 | R\$ 264,90 |
| 2.3.13 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 658,06 | R\$ 812,97 | 1 | R\$ 812,97 |
| 2.3.14 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 117 | TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | UN | R\$ 22,06 | R\$ 27,25 | 1 | R\$ 27,25 |
| 2.3.15 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 190 | TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM² | UN | R\$ 14,98 | R\$ 18,51 | 1 | R\$ 18,51 |
| 2.4.0 INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - REFORMA | | | | | | | | |
| 2.4.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 133 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | UN | R\$ 1,94 | R\$ 2,40 | 56 | R\$ 134,40 |
| 2.4.2 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 124 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | UN | R\$ 2,31 | R\$ 2,85 | 14 | R\$ 39,90 |
| 2.4.3 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 126 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | UN | R\$ 3,52 | R\$ 4,35 | 2 | R\$ 8,70 |
| 2.4.4 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 125 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | UN | R\$ 3,88 | R\$ 4,79 | 36 | R\$ 172,44 |
| 2.4.5 | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 3,75 | R\$ 4,63 | 2862,33 | R\$ 13.252,59 |
| 2.4.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 147 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | R\$ 26,63 | R\$ 32,90 | 5 | R\$ 164,50 |
| 2.4.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 128 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | R\$ 82,75 | R\$ 102,23 | 6 | R\$ 613,38 |
| 2.4.8 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,72 | R\$ 12,01 | 2 | R\$ 24,02 |
| 2.4.9 | SINAPI | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,20 | R\$ 22,48 | 1 | R\$ 22,48 |
| 2.4.10 | SINAPI | 93018 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 20,34 | R\$ 25,13 | 9 | R\$ 226,17 |
| 2.4.11 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 130 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | UN | R\$ 525,34 | R\$ 649,01 | 1 | R\$ 649,01 |
| 2.4.12 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 36,04 | R\$ 428,16 |
| 2.4.13 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,62 | R\$ 11,88 | 45,4 | R\$ 539,35 |
| 2.4.14 | SINAPI | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,86 | R\$ 19,59 | 1,2 | R\$ 23,51 |
| 2.4.15 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 13,99 | R\$ 17,28 | 43,23 | R\$ 747,01 |
| 2.4.16 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 129 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | UN | R\$ 740,85 | R\$ 915,25 | 1 | R\$ 915,25 |
| 2.4.17 | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,89 | R\$ 9,75 | 4 | R\$ 39,00 |
| 2.4.18 | SINAPI | 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,50 | R\$ 14,21 | 2 | R\$ 28,42 |
| 2.4.19 | SINAPI | 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 13,28 | R\$ 16,41 | 18 | R\$ 295,38 |
| 2.4.20 | SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 888,16 | R\$ 1.097,23 | 2 | R\$ 2.194,46 |
| 2.4.21 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 164 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA | UN | R\$ 100,29 | R\$ 123,90 | 15 | R\$ 1.858,50 |
| 2.4.22 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 165 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 | UN | R\$ 94,31 | R\$ 116,51 | 27 | R\$ 3.145,77 |
| 2.5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 112,5 KVA - REFORMA | | | | | | | | |
| 2.5.1 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 107 | CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG | UN | R\$ 44,45 | R\$ 54,91 | 1 | R\$ 54,91 |
| 2.5.2 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 41,50 | R\$ 51,27 | 1 | R\$ 51,27 |
| 2.5.3 | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 189,06 | R\$ 233,56 | 1 | R\$ 233,56 |
| 2.5.4 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 85.1 | CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO | UN | R\$ 4.726,75 | R\$ 5.839,43 | 1 | R\$ 5.839,43 |
| 2.5.5 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 81,22 | R\$ 100,34 | 5 | R\$ 501,70 |
| 2.5.6 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 35 | INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA. | UN | R\$ 9.214,08 | R\$ 11.383,07 | 1 | R\$ 11.383,07 |
| 2.5.7 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 11 | LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSEAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | M | R\$ 69,16 | R\$ 85,44 | 33 | R\$ 2.819,52 |
| 2.5.8 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 19 | MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | UN | R\$ 3.919,49 | R\$ 4.842,14 | 1 | R\$ 4.842,14 |
| 2.5.9 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 2 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | R\$ 1.673,56 | R\$ 2.067,52 | 1 | R\$ 2.067,52 |
| 2.5.10 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 78.1 | SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL | UN | R\$ 2.561,32 | R\$ 3.164,25 | 1 | R\$ 3.164,25 |
| 2.5.11 | SINAPI | 102105 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 17.127,98 | R\$ 21.159,91 | 1 | R\$ 21.159,91 |
| 2.6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES - REFORMA | | | | | | | | |
| 2.6.1 | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 0,53 | R\$ 0,65 | 2000 | R\$ 1.300,00 |
| 2.6.2 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 247 | REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A | UN | R\$ 19,20 | R\$ 23,72 | 3 | R\$ 71,16 |
| 2.6.3 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 232 | REMOÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTE | H | R\$ 41,06 | R\$ 50,73 | 10 | R\$ 507,30 |
| 2.6.4 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 246 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01 | UN | R\$ 155,00 | R\$ 191,49 | 1 | R\$ 191,49 |
| 2.6.5 | COMP. PRÓPRIA | SEDUC E 248 | REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO | UN | R\$ 153,07 | R\$ 189,10 | 1 | R\$ 189,10 |
| 3.0 | TOTAL GERAL DE OBRA: Instalações Elétricas de U E RICARDO VELOSO | | | | | | | R\$ 390.571,15 |

Rômulo Batista de França Tolos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PI 19102104-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO | | | |
|---|---|--|-------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | |
| OBRA: | QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO PADRÃO NA U.E RICARDO AUGUSTO VELOSO | L.S. (MENSAL)= | 70,63% |
| DATA: | JUNHO DE 2022 | L.S. (HORISTA)= | 111,86% |
| END.: | AVENIDA SENADOR JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO | BDI (DIF)= | 15,28% |
| LOCAL: | LUIS CORREIA - PI | TIPO: NÃO DESONERADA | BDI= 23,54% |
| | | ÁREAS | - |
| | | CONSTRUÇÃO: | 551,50 m² |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021) | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PESO (%) | TOTAL (R\$) | VALOR POR M² (R\$/M²) |
|----------------------------|----------------------------|----------|----------------|-----------------------|
| 1.0.0 | CONSTRUÇÃO DE QUADRA | | | |
| 1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,87% | 5.970,10 | 10,83 |
| 1.3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 3,52% | 24.133,24 | 43,76 |
| 1.4.0 | INFRAESTRUTURA | 9,25% | 63.456,50 | 115,06 |
| 1.5.0 | SUPERESTRUTURA | 9,09% | 62.359,65 | 113,07 |
| 1.6.0 | PAREDES E PAINÉIS | 6,81% | 46.740,13 | 84,75 |
| 1.7.0 | COBERTURA | 22,48% | 154.311,46 | 279,80 |
| 1.8.0 | ESQUADRIAS | 3,34% | 22.915,66 | 41,55 |
| 1.9.0 | REVESTIMENTOS | 4,74% | 32.536,18 | 59,00 |
| 1.10.0 | PISOS | 15,28% | 104.891,38 | 190,19 |
| 1.11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,75% | 66.905,08 | 121,31 |
| 1.12.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,44% | 3.053,42 | 5,54 |
| 1.13.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 1,22% | 8.405,18 | 15,24 |
| 1.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | 0,23% | 1.563,59 | 2,84 |
| 1.15.0 | LOUÇAS E BANCADAS | 0,35% | 2.380,24 | 4,32 |
| 1.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | 1,21% | 8.323,16 | 15,09 |
| 1.17.0 | PINTURAS | 3,20% | 21.979,22 | 39,85 |
| 1.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 8,22% | 56.448,46 | 102,35 |
| TOTAL CONSTRUÇÃO DE QUADRA | | | R\$ 686.372,65 | R\$ 1.244,56 |
| TOTAL GERAL | | | R\$ 686.372,65 | R\$ 1.244,56 |



Eng.ª Civil Responsável
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles
CREA: 1910032565

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.

| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|-----|--------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| | | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO PADRÃO NA U.E RICARDO AUGUSTO VELOSO | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,63% |
| DATA: | JUNHO DE 2022 | DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE DEZ/2021 | | | | | L.S. (HORISTA)= | 111,86% | |
| END.: | AVENIDA SENADOR JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO | | | | | | | BDI (DIF)= | 15,28% |
| LOCAL: | LUIS CORREIA - PI | | | | | | | BDI= | 23,54% |
| TIPO: | NÃO DESONERADA | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
| 1.0.0 | CONSTRUÇÃO DE QUADRA | | | | | | | | |
| 1.2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 5.970,10 |
| 1.2.14 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 99059 | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 106,40 | R\$ 45,42 | R\$ 56,11 | R\$ 5.970,10 | |
| 1.3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 24.133,24 |
| 1.3.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 34,75 | R\$ 125,04 | R\$ 154,47 | R\$ 5.367,83 | |
| 1.3.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 12,27 | R\$ 104,72 | R\$ 129,37 | R\$ 1.587,37 | |
| 1.3.3 | CP_PRÓPRIA | CP_1 | EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO | M3 | 161,95 | R\$ 85,86 | R\$ 106,07 | R\$ 17.178,04 | |
| 1.4.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 63.456,50 |
| 1.4.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 30,55 | R\$ 5,12 | R\$ 6,33 | R\$ 193,38 | |
| 1.4.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 39,85 | R\$ 29,59 | R\$ 36,56 | R\$ 1.456,92 | |
| 1.4.3 | SEDUC/PI | S4.4 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | M3 | 2,88 | R\$ 1.162,10 | R\$ 1.435,66 | R\$ 4.134,70 | |
| 1.4.4 | CP_PRÓPRIA | CP_2 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 27,97 | R\$ 680,98 | R\$ 841,28 | R\$ 23.530,60 | |
| 1.4.5 | CP_PRÓPRIA | CP_3 | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | M3 | 1,14 | R\$ 2.770,47 | R\$ 3.422,64 | R\$ 3.901,81 | |
| 1.4.6 | SEDUC/PI | S4.5 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 2,24 | R\$ 2.463,55 | R\$ 3.043,47 | R\$ 6.817,37 | |
| 1.4.7 | SEDUC/PI | S4.1 | EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 | M3 | 14,27 | R\$ 555,99 | R\$ 686,87 | R\$ 9.801,63 | |
| 1.4.8 | SEDUC/PI | S4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 8,95 | R\$ 804,73 | R\$ 994,16 | R\$ 8.897,73 | |
| 1.4.9 | CP_PRÓPRIA | CP_4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | M | 22,25 | R\$ 56,20 | R\$ 69,43 | R\$ 1.544,82 | |
| 1.4.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 53,53 | R\$ 48,05 | R\$ 59,36 | R\$ 3.177,54 | |
| 1.5.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 62.359,65 |
| 1.5.1 | SEDUC/PI | S5.4 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 3,25 | R\$ 2.893,85 | R\$ 3.575,06 | R\$ 11.618,95 | |
| 1.5.2 | SEDUC/PI | S5.5 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | M3 | 3,64 | R\$ 2.961,92 | R\$ 3.659,16 | R\$ 13.319,34 | |
| 1.5.3 | CP_PRÓPRIA | CP_4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | M | 22,25 | R\$ 56,20 | R\$ 69,43 | R\$ 1.544,82 | |
| 1.5.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 8,19 | R\$ 175,39 | R\$ 216,68 | R\$ 1.774,61 | |


| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|-------|--------------------------|--------|--|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.5.5 | SEDUC/PI | S5.3 | PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1,1/4"x1/4" - 2,86KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE | KG | 1.386,00 | R\$ 17,14 | R\$ 21,17 | R\$ 29.341,62 | |
| 1.5.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,15 | R\$ 419,03 | R\$ 517,67 | R\$ 1.630,66 | |
| 1.5.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92435 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 | M2 | 37,80 | R\$ 47,02 | R\$ 58,09 | R\$ 2.195,80 | |
| 1.5.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,15 | R\$ 239,97 | R\$ 296,46 | R\$ 933,85 | |
| 1.6.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 46.740,13 |
| 1.6.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 219,49 | R\$ 113,04 | R\$ 139,65 | R\$ 30.651,78 | |
| 1.6.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 44,66 | R\$ 142,00 | R\$ 175,43 | R\$ 7.834,70 | |
| 1.6.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 7,20 | R\$ 37,20 | R\$ 45,96 | R\$ 330,91 | |
| 1.6.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 9,60 | R\$ 36,54 | R\$ 45,14 | R\$ 433,34 | |
| 1.6.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,00 | R\$ 47,36 | R\$ 58,51 | R\$ 234,04 | |
| 1.6.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 5,60 | R\$ 44,09 | R\$ 54,47 | R\$ 305,03 | |
| 1.6.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,00 | R\$ 27,79 | R\$ 34,33 | R\$ 205,98 | |
| 1.6.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 7,20 | R\$ 26,39 | R\$ 32,60 | R\$ 234,72 | |
| 1.6.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 29,45 | R\$ 178,92 | R\$ 221,04 | R\$ 6.509,63 | |
| 1.7.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 154.311,46 |
| 1.7.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 2.780,10 | R\$ 14,54 | R\$ 17,96 | R\$ 49.930,60 | |
| 1.7.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 631,67 | R\$ 55,67 | R\$ 68,77 | R\$ 43.439,95 | |
| 1.7.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 631,67 | R\$ 70,99 | R\$ 87,70 | R\$ 55.397,46 | |
| 1.7.4 | CP_PRÓPRIA | CP_5 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM | M | 30,60 | R\$ 55,55 | R\$ 68,63 | R\$ 2.100,08 | |
| 1.7.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 39,84 | R\$ 69,96 | R\$ 86,43 | R\$ 3.443,37 | |
| 1.8.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 22.915,66 |
| 1.8.1 | SEDUC/PI | S8.5 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 1,89 | R\$ 309,97 | R\$ 382,94 | R\$ 723,76 | |
| 1.8.2 | CP_PRÓPRIA | CP_6 | PORTA (BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 7,56 | R\$ 848,27 | R\$ 1.047,95 | R\$ 7.922,50 | |
| 1.8.3 | SEDUC/PI | S8.10 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | M2 | 7,56 | R\$ 677,67 | R\$ 837,19 | R\$ 6.329,16 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--------|------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.8.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,16 | R\$ 335,60 | R\$ 414,60 | R\$ 1.724,74 | |
| 1.8.5 | CP_PRÓPRIA | CP_7 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, 150X50CM, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA PINTADO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 491,26 | R\$ 606,90 | R\$ 2.427,60 | |
| 1.8.6 | SEDUC/PI | S8.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM | M2 | 4,16 | R\$ 450,58 | R\$ 556,65 | R\$ 2.315,66 | |
| 1.8.7 | CP_PRÓPRIA | CP_8 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA | M2 | 1,66 | R\$ 717,90 | R\$ 886,89 | R\$ 1.472,24 | |
| 1.9.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 32.536,18 |
| 1.9.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 181,10 | R\$ 3,57 | R\$ 4,41 | R\$ 798,65 | |
| 1.9.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 217,81 | R\$ 7,56 | R\$ 9,34 | R\$ 2.034,35 | |
| 1.9.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 8,19 | R\$ 7,08 | R\$ 8,75 | R\$ 71,66 | |
| 1.9.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 102,65 | R\$ 30,35 | R\$ 37,49 | R\$ 3.848,35 | |
| 1.9.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 8,19 | R\$ 39,55 | R\$ 48,86 | R\$ 400,16 | |
| 1.9.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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 | 41,52 | R\$ 29,23 | R\$ 36,11 | R\$ 1.499,29 | |
| 1.9.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 31,84 | R\$ 26,07 | R\$ 32,21 | R\$ 1.025,57 | |
| 1.9.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 217,81 | R\$ 48,56 | R\$ 59,99 | R\$ 13.066,42 | |
| 1.9.9 | SEDUC/PI | S9.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | M2 | 117,53 | R\$ 65,22 | R\$ 80,57 | R\$ 9.469,39 | |
| 1.9.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88649 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 28,30 | R\$ 9,22 | R\$ 11,39 | R\$ 322,34 | |
| 1.10.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 104.891,38 |
| 1.10.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | M3 | 35,52 | R\$ 571,02 | R\$ 705,44 | R\$ 25.057,23 | |
| 1.10.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 751,32 | R\$ 22,22 | R\$ 27,45 | R\$ 20.623,73 | |
| 1.10.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 7,06 | R\$ 744,64 | R\$ 919,93 | R\$ 6.494,71 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1.10.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 10,08 | R\$ 64,47 | R\$ 79,65 | R\$ 802,87 | |
| 1.10.5 | SEDUC/PI | S10.1 | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | M2 | 497,56 | R\$ 81,97 | R\$ 101,27 | R\$ 50.387,90 | |
| 1.10.6 | CP_PRÓPRIA | CP_9 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | M2 | 0,38 | R\$ 92,07 | R\$ 113,74 | R\$ 43,22 | |
| 1.10.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 5,50 | R\$ 180,93 | R\$ 223,52 | R\$ 1.229,36 | |
| 1.10.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 1,90 | R\$ 107,51 | R\$ 132,82 | R\$ 252,36 | |
| 1.11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 66.905,08 |
| 1.11.1 | ANEXO A | | INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO, TOMADAS E SPDA | UN | 1,00 | R\$ 54.156,61 | R\$ 66.905,08 | R\$ 66.905,08 | |
| 1.12.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | R\$ 3.053,42 |
| RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 1.12.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 577,07 | R\$ 712,91 | R\$ 712,91 | |
| REGISTROS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 1.12.2 | CP_PRÓPRIA | CP_10 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | UN | 2,00 | R\$ 102,56 | R\$ 126,70 | R\$ 253,40 | |
| 1.12.3 | CP_PRÓPRIA | CP_11 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA | UN | 2,00 | R\$ 98,71 | R\$ 121,95 | R\$ 243,90 | |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 1.12.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 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 | 20,80 | R\$ 27,70 | R\$ 34,22 | R\$ 711,78 | |
| 1.12.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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 | 23,90 | R\$ 38,32 | R\$ 47,34 | R\$ 1.131,43 | |
| 1.13.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 8.405,18 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 1.13.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 9,00 | R\$ 51,98 | R\$ 64,22 | R\$ 577,98 | |
| 1.13.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 13,40 | R\$ 80,84 | R\$ 99,87 | R\$ 1.338,26 | |
| 1.13.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 5,60 | R\$ 65,83 | R\$ 81,33 | R\$ 455,45 | |
| 1.13.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 14,80 | R\$ 52,28 | R\$ 64,59 | R\$ 955,93 | |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 1.13.5 | CP_PRÓPRIA | CP_12 | CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 2,00 | R\$ 50,11 | R\$ 61,91 | R\$ 123,82 | |
| 1.13.6 | CP_PRÓPRIA | CP_13 | RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO | UN | 2,00 | R\$ 32,85 | R\$ 40,58 | R\$ 81,16 | |
| 1.13.7 | CP_PRÓPRIA | CP_14 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M | UN | 4,00 | R\$ 275,95 | R\$ 340,91 | R\$ 1.363,64 | |
| FOSSA E SUMIDOURO | | | | | | | | | |
| 1.13.8 | CP_PRÓPRIA | CP_15 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 1.557,02 | R\$ 1.923,54 | R\$ 1.923,54 | |
| 1.13.9 | CP_PRÓPRIA | CP_16 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 1.283,31 | R\$ 1.585,40 | R\$ 1.585,40 | |
| 1.14.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | R\$ 1.563,59 |
| 1.14.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | R\$ 30,30 | R\$ 37,43 | R\$ 187,15 | |
| 1.14.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | R\$ 194,34 | R\$ 240,09 | R\$ 480,18 | |
| 1.14.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | R\$ 257,80 | R\$ 318,49 | R\$ 636,98 | |
| 1.14.4 | SEDUC/PI | S16.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 2,00 | R\$ 25,85 | R\$ 31,94 | R\$ 63,88 | |
| 1.14.5 | SEDUC/PI | S16.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 4,00 | R\$ 39,54 | R\$ 48,85 | R\$ 195,40 | |
| 1.15.0 | LOUÇAS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 2.380,24 |
| 1.15.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 584,13 | R\$ 721,63 | R\$ 1.443,26 | |
| 1.15.2 | CP_PRÓPRIA | CP_17 | LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM | UN | 2,00 | R\$ 379,22 | R\$ 468,49 | R\$ 936,98 | |
| 1.16.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | R\$ 8.323,16 |
| 1.16.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 92,60 | R\$ 114,40 | R\$ 228,80 | |
| 1.16.2 | SEDUC/PI | S18.2 | CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 87,83 | R\$ 108,51 | R\$ 217,02 | |
| 1.16.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 57,50 | R\$ 71,04 | R\$ 142,08 | |
| 1.16.4 | SEDUC/PI | S18.4 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 153,38 | |
| 1.16.5 | SEDUC/PI | S18.3 | PORTA PAPEL HIGIENICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 62,08 | R\$ 76,69 | R\$ 153,38 | |
| 1.16.6 | SEDUC/PI | S18.5 | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2,00 | R\$ 39,87 | R\$ 49,26 | R\$ 98,52 | |
| 1.16.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 40,48 | R\$ 50,01 | R\$ 100,02 | |
| 1.16.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 889,54 | R\$ 1.098,94 | R\$ 2.197,88 | |
| 1.16.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 294,91 | R\$ 364,33 | R\$ 1.457,32 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|---------|--------------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 1.16.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 284,62 | R\$ 351,62 | R\$ 1.406,48 | |
| 1.16.11 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 511,60 | R\$ 632,03 | R\$ 1.264,06 | |
| 1.16.12 | CP_PRÓPRIA | CP_18 | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | CJ | 2,00 | R\$ 365,96 | R\$ 452,11 | R\$ 904,22 | |
| 1.17.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 21.979,22 |
| 1.17.1 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 292,60 | R\$ 2,27 | R\$ 2,80 | R\$ 819,28 | |
| 1.17.2 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 8,19 | R\$ 2,64 | R\$ 3,26 | R\$ 26,70 | |
| 1.17.3 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 102,65 | R\$ 9,70 | R\$ 11,98 | R\$ 1.229,75 | |
| 1.17.4 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 8,19 | R\$ 17,75 | R\$ 21,93 | R\$ 179,61 | |
| 1.17.5 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 162,42 | R\$ 13,57 | R\$ 16,76 | R\$ 2.722,16 | |
| 1.17.6 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 166,03 | R\$ 12,20 | R\$ 15,07 | R\$ 2.502,07 | |
| 1.17.7 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 8,19 | R\$ 15,26 | R\$ 18,85 | R\$ 154,38 | |
| 1.17.8 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 247,86 | R\$ 16,58 | R\$ 20,48 | R\$ 5.076,17 | |
| 1.17.9 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 26,06 | R\$ 8,66 | R\$ 10,70 | R\$ 278,84 | |
| 1.17.10 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100735 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 473,35 | R\$ 8,92 | R\$ 11,02 | R\$ 5.216,32 | |
| 1.17.11 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 26,06 | R\$ 39,98 | R\$ 49,39 | R\$ 1.287,10 | |
| 1.17.12 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102504 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 250,69 | R\$ 8,03 | R\$ 9,92 | R\$ 2.486,84 | |
| 1.18.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 56.448,46 |
| 1.18.01 | CP_PRÓPRIA | CP_20 | ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO SOBRE CHAPA DE MDF | M2 | 0,82 | R\$ 1.041,56 | R\$ 1.286,74 | R\$ 1.055,13 | |
| 1.18.02 | CP_PRÓPRIA | CP_21 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5,00 | R\$ 40,95 | R\$ 50,59 | R\$ 252,95 | |
| 1.18.03 | CP_PRÓPRIA | CP_22 | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM | M | 8,65 | R\$ 305,59 | R\$ 377,53 | R\$ 3.265,63 | |
| 1.18.04 | CP_PRÓPRIA | CP_23 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M2 | 7,45 | R\$ 192,84 | R\$ 238,23 | R\$ 1.774,81 | |
| 1.18.05 | SINAPI COMP (MAR/2022) | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 147,90 | R\$ 168,54 | R\$ 208,21 | R\$ 30.794,26 | |
| 1.18.06 | SEDUC/PI | S21.14 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA | CJ | 1,00 | R\$ 5.958,95 | R\$ 7.361,69 | R\$ 7.361,69 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--|----------|--------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.18.07 | SEDUC/PI | S21.15 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO | CJ | 1,00 | R\$ 5.152,03 | R\$ 6.364,82 | R\$ 6.364,82 | |
| 1.18.08 | SEDUC/PI | S21.16 | CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO | CJ | 1,00 | R\$ 3.127,73 | R\$ 3.864,00 | R\$ 3.864,00 | |
| 1.18.09 | SEDUC/PI | S21.18 | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | M2 | 551,50 | R\$ 2,52 | R\$ 3,11 | R\$ 1.715,17 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | | R\$ 555.587,38 |
| BDI = 23,54% (B) | | | | | | | | | R\$ 130.785,27 |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | | R\$ 686.372,65 |
| SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C) | | | | | | | | | R\$ - |
| BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D) | | | | | | | | | R\$ - |
| PREÇO DIFERENCIADO (C + D) | | | | | | | | | R\$ - |
| TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | R\$ 686.372,65 |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 686.372,65 |
| Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 686.372,65 (seiscentos e oitenta e seis mil, trezentos e setenta e dois reais e sessenta e cinco centavos) | | | | | | | | | |
| <div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  </div> <div> Eng.ª Civil Responsável Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles CREA: 1910032565 </div> | | | | | | | | | |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021) | | | | | | | | | |

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.