




| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------|--|-----|--------|----------------|--------------|----------------|---|---------------|---------|
|  | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |  | | |
| GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | | | | |
| UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | | | | |
| OBRA: REFORMA DA U.E. FIRMINA SOBREIRA | | | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | | 70,87% |
| DATA: OUTUBRO DE 2021 | | | DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2021 | | | | | | L.S. (HORISTA)= | | 112,15% |
| END.: RUA DE. FLÁVIO FURTADO | | | | | | | | | BDI (DIF)= | | 0,00% |
| LOCAL: TERESINA - PI | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | | | | BDI= | | 20,42% |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL | |
| 1.0.0 REFORMA | | | | | | | | | | | |
| 1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | R\$ 31.401,25 | |
| 1.1.1 | CP_ADM | 0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA | MÊS | 5,00 | R\$ 5.215,29 | R\$ 6.280,25 | R\$ 31.401,25 | | | |
| 1.2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | R\$ 21.471,32 | |
| 1.2.1 | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 9,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,45 | R\$ 94,05 | | | |
| 1.2.2 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 49,97 | R\$ 6,57 | R\$ 7,91 | R\$ 395,26 | | | |
| 1.2.3 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 109,82 | R\$ 25,83 | R\$ 31,10 | R\$ 3.415,40 | | | |
| 1.2.4 | SINAPI | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 197,65 | R\$ 3,55 | R\$ 4,27 | R\$ 843,96 | | | |
| 1.2.5 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 16,38 | R\$ 40,14 | R\$ 48,33 | R\$ 791,64 | | | |
| 1.2.6 | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 282,32 | R\$ 16,97 | R\$ 20,43 | R\$ 5.767,79 | | | |
| 1.2.7 | SEDUC | SEDUC 1.03 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO | m² | 167,94 | R\$ 12,12 | R\$ 14,59 | R\$ 2.450,24 | | | |
| 1.2.8 | SINAPI | 98534 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018 | UN | 11,00 | R\$ 557,87 | R\$ 701,18 | R\$ 7.712,98 | | | |
| 1.3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | R\$ 9.933,55 | |
| 1.3.1 | SEDUC | SEDUC 1.01 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | UT | 12,00 | R\$ 175,10 | R\$ 210,85 | R\$ 2.530,20 | | | |
| 1.3.2 | SEDUC | SEDUC 1.01 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | UT | 12,00 | R\$ 175,10 | R\$ 210,85 | R\$ 2.530,20 | | | |
| 1.3.3 | SEDUC | SEDUC 1.02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO - 3,00M X 1,50M) | M² | 4,50 | R\$ 315,64 | R\$ 380,09 | R\$ 1.710,40 | | | |
| 1.3.4 | SEDUC | SEDUC 1.01 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL | UT | 15,00 | R\$ 175,10 | R\$ 210,85 | R\$ 3.162,75 | | | |
| 1.4.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | R\$ 1.880,87 | |
| 1.4.1 | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | m³ | 3,14 | R\$ 110,51 | R\$ 133,07 | R\$ 417,83 | | | |
| 1.4.2 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | m³ | 3,67 | R\$ 92,47 | R\$ 111,35 | R\$ 408,65 | | | |
| 1.4.3 | SEDUC | SEDUC 1.04 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - (REF.: SEINFRA - C0330) | m³ | 9,41 | R\$ 93,05 | R\$ 112,05 | R\$ 1.054,39 | | | |
| 1.5.0 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | R\$ 2.769,72 | |
| 1.5.1 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 | m² | 4,48 | R\$ 25,51 | R\$ 30,71 | R\$ 137,58 | | | |
| 1.5.2 | SEDUC | SEDUC 1.05 | CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01 | m³ | 1,34 | R\$ 1.631,20 | R\$ 1.964,29 | R\$ 2.632,14 | | | |
| 1.6.0 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | R\$ 57.008,30 | |
| 1.6.1 | SEDUC | SEDUC 1.06 | CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01 | m³ | 7,59 | R\$ 2.299,63 | R\$ 2.769,21 | R\$ 21.018,30 | | | |
| 1.6.2 | SINAPI | 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 | 161,26 | R\$ 185,34 | R\$ 223,18 | R\$ 35.990,00 | | | |
| 1.7.0 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | R\$ 39.810,23 | |
| 1.7.1 | SINAPI | 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | m² | 56,10 | R\$ 81,32 | R\$ 97,92 | R\$ 5.493,31 | | | |
| 1.7.2 | SINAPI | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 155,95 | R\$ 52,52 | R\$ 63,24 | R\$ 9.862,27 | | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--------|----------------------|------------|--|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.7.3 | SINAPI | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 155,95 | R\$ 47,80 | R\$ 57,56 | R\$ 8.976,48 | |
| 1.7.4 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 42,20 | R\$ 29,72 | R\$ 35,78 | R\$ 1.509,91 | |
| 1.7.5 | SEDUC | SEDUC 1.07 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (REF.: SEINFRA - C4096) | m² | 24,36 | R\$ 476,18 | R\$ 573,41 | R\$ 13.968,26 | |
| 1.8.0 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 48.140,95 |
| 1.8.1 | SEDUC | SEDUC 1.08 | REVISÃO GERAL DE COBERTURAS DE TELHAS CERÂMICAS | m² | 1.679,69 | R\$ 6,58 | R\$ 7,92 | R\$ 13.303,14 | |
| 1.8.2 | SEDUC | SEDUC 1.09 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | m² | 296,42 | R\$ 42,97 | R\$ 51,74 | R\$ 15.336,77 | |
| 1.8.3 | SINAPI | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | m² | 49,17 | R\$ 183,92 | R\$ 221,47 | R\$ 10.889,67 | |
| 1.8.4 | SINAPI | 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 221,60 | R\$ 14,63 | R\$ 17,61 | R\$ 3.902,37 | |
| 1.8.5 | SINAPI | 100331 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 221,60 | R\$ 17,65 | R\$ 21,25 | R\$ 4.709,00 | |
| 1.9.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 122.821,09 |
| 1.9.1 | SEDUC | SEDUC 1.10 | PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | R\$ 652,45 | R\$ 785,68 | R\$ 17.284,96 | |
| 1.9.2 | SEDUC | SEDUC 1.11 | 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 | un | 2,00 | R\$ 1.113,71 | R\$ 1.341,12 | R\$ 2.682,24 | |
| 1.9.3 | SEDUC | SEDUC 1.12 | PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | R\$ 430,25 | R\$ 518,10 | R\$ 3.108,60 | |
| 1.9.4 | SEDUC | SEDUC 1.13 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 51,00 | R\$ 660,61 | R\$ 830,32 | R\$ 42.346,32 | |
| 1.9.5 | SEDUC | SEDUC 1.14 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 35,00 | R\$ 338,97 | R\$ 426,05 | R\$ 14.911,75 | |
| 1.9.6 | SEDUC | SEDUC 1.15 | REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (REF.: 1797 - SINAPI) | m² | 25,81 | R\$ 74,31 | R\$ 89,48 | R\$ 2.309,47 | |
| 1.9.7 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 9,60 | R\$ 655,53 | R\$ 789,38 | R\$ 7.578,04 | |
| 1.9.8 | SINAPI | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P | m² | 99,00 | R\$ 261,99 | R\$ 329,29 | R\$ 32.599,71 | |
| 1.10.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 206.894,21 |
| 1.10.1 | SINAPI | 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 | 112,20 | R\$ 3,30 | R\$ 3,97 | R\$ 445,43 | |
| 1.10.2 | SINAPI | 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 | 112,20 | R\$ 29,65 | R\$ 35,70 | R\$ 4.005,54 | |
| 1.10.3 | SINAPI | 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 | 1.745,05 | R\$ 15,13 | R\$ 18,21 | R\$ 31.777,36 | |
| 1.10.4 | SEDUC | SEDUC 1.16 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (REF.: SEINFRA - C4442) | m² | 1.745,05 | R\$ 75,08 | R\$ 90,41 | R\$ 157.769,97 | |
| 1.10.5 | SEDUC | SEDUC 1.17 | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS (REF.: 84084 - SINAPI) | m² | 1.745,05 | R\$ 6,14 | R\$ 7,39 | R\$ 12.895,91 | |
| 1.11.0 | PISOS | | | | | | | | R\$ 31.978,46 |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--------|-----------------------------------|------------|---|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 1.11.1 | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017 | m³ | 7,40 | R\$ 491,72 | R\$ 592,12 | R\$ 4.381,68 | |
| 1.11.2 | SEDUC | SEDUC 1.18 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (REF.: 10617 - ORSE) | m² | 75,49 | R\$ 85,23 | R\$ 102,63 | R\$ 7.747,53 | |
| 1.11.3 | SINAPI | 98682 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | m² | 315,31 | R\$ 34,80 | R\$ 41,90 | R\$ 13.211,48 | |
| 1.11.4 | SEDUC | SEDUC 1.19 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO. (REF.: SINAPI - 85180) | m² | 29,48 | R\$ 20,01 | R\$ 24,09 | R\$ 710,17 | |
| 1.11.5 | SEDUC | SEDUC 1.20 | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA | m² | 32,78 | R\$ 150,17 | R\$ 180,83 | R\$ 5.927,60 | |
| 1.12.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 118.320,27 |
| 1.12.1 | ANEXO A | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN | 1,00 | R\$ 98.256,33 | R\$ 118.320,27 | R\$ 118.320,27 | |
| 1.13.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | R\$ 6.280,80 |
| 1.13.1 | SINAPI | 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 | 80,00 | R\$ 30,66 | R\$ 36,92 | R\$ 2.953,60 | |
| 1.13.2 | SINAPI | 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 | 80,00 | R\$ 34,54 | R\$ 41,59 | R\$ 3.327,20 | |
| 1.14.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 5.142,50 |
| 1.14.1 | SINAPI | 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 | 15,00 | R\$ 46,16 | R\$ 55,58 | R\$ 833,70 | |
| 1.14.2 | SINAPI | 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 | 20,00 | R\$ 72,80 | R\$ 87,66 | R\$ 1.753,20 | |
| 1.14.3 | SINAPI | 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 | 20,00 | R\$ 59,43 | R\$ 71,56 | R\$ 1.431,20 | |
| 1.14.4 | SINAPI | 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 | 20,00 | R\$ 46,69 | R\$ 56,22 | R\$ 1.124,40 | |
| 1.15.0 | PREV. E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | R\$ 3.530,68 |
| 1.15.1 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 24,00 | R\$ 29,73 | R\$ 35,80 | R\$ 859,20 | |
| 1.15.2 | SINAPI | 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\$ 209,03 | R\$ 251,71 | R\$ 1.006,84 | |
| 1.15.3 | SINAPI | 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\$ 278,83 | R\$ 335,76 | R\$ 1.343,04 | |
| 1.15.4 | SEDUC | SEDUC 1.21 | Placa de sinalização fotoluminescente (REF.: SEDOP - 241468) | UN | 8,00 | R\$ 33,39 | R\$ 40,20 | R\$ 321,60 | |
| 1.16.0 | LOUÇAS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 21.619,70 |
| 1.16.1 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 562,44 | R\$ 677,29 | R\$ 1.354,58 | |
| 1.16.2 | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 362,15 | R\$ 436,10 | R\$ 3.052,70 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--------|----------------------------|------------|---|-----|----------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 1.16.3 | SINAPI | 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 | 1,00 | R\$ 519,28 | R\$ 625,31 | R\$ 625,31 | |
| 1.16.4 | SEDUC | SEDUC 1.22 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | m² | 32,49 | R\$ 347,15 | R\$ 418,03 | R\$ 13.581,79 | |
| 1.16.5 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 288,31 | R\$ 347,18 | R\$ 2.430,26 | |
| 1.16.6 | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 146,09 | R\$ 175,92 | R\$ 351,84 | |
| 1.16.7 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 185,37 | R\$ 223,22 | R\$ 223,22 | |
| 1.17.0 | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | R\$ 4.297,04 |
| 1.17.1 | SINAPI | 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 | 2,00 | R\$ 117,80 | R\$ 141,85 | R\$ 283,70 | |
| 1.17.2 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 105,08 | R\$ 126,53 | R\$ 1.012,24 | |
| 1.17.3 | SEDUC | SEDUC 1.23 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - (SEINFRA - C0797) | UN | 1,00 | R\$ 9,01 | R\$ 10,84 | R\$ 10,84 | |
| 1.17.4 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 57,44 | R\$ 69,16 | R\$ 414,96 | |
| 1.17.5 | SEDUC | SEDUC 1.24 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C4825 - SEINFRA) | UN | 8,00 | R\$ 61,76 | R\$ 74,37 | R\$ 594,96 | |
| 1.17.6 | SEDUC | SEDUC 1.25 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (REF.: SEINFRA - C1996) | UN | 4,00 | R\$ 44,32 | R\$ 53,37 | R\$ 213,48 | |
| 1.17.7 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 256,71 | R\$ 309,13 | R\$ 618,26 | |
| 1.17.8 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 246,29 | R\$ 296,58 | R\$ 593,16 | |
| 1.17.9 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 230,63 | R\$ 277,72 | R\$ 555,44 | |
| 1.18.0 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 98.632,53 |
| 1.18.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 112,20 | R\$ 1,95 | R\$ 2,34 | R\$ 262,54 | |
| 1.18.2 | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 49,17 | R\$ 2,28 | R\$ 2,74 | R\$ 134,72 | |
| 1.18.3 | SINAPI | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 3.378,49 | R\$ 8,82 | R\$ 10,62 | R\$ 35.879,56 | |
| 1.18.4 | SINAPI | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 49,17 | R\$ 15,96 | R\$ 19,21 | R\$ 944,55 | |
| 1.18.5 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 3.505,40 | R\$ 11,16 | R\$ 13,43 | R\$ 47.077,52 | |
| 1.18.6 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 49,17 | R\$ 12,66 | R\$ 15,24 | R\$ 749,35 | |
| 1.18.7 | SEDUC | SEDUC 1.36 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). - REF.: (SINAPI - 74145/001) | m² | 618,03 | R\$ 17,49 | R\$ 21,98 | R\$ 13.584,29 | |
| 1.19.0 | DIVERSOS | | | | | | | | R\$ 61.993,56 |
| 1.19.1 | SEDUC | SEDUC 1.26 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (REF.: SINAPI - 74125/002) | m² | 2,04 | R\$ 609,92 | R\$ 734,46 | R\$ 1.498,29 | |
| 1.19.2 | SEDUC | SEDUC 1.27 | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO | UN | 2,00 | R\$ 484,33 | R\$ 583,23 | R\$ 1.166,46 | |
| 1.19.3 | SEDUC | SEDUC 1.28 | ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM (SINAPI - 98685) | M | 15,11 | R\$ 54,38 | R\$ 65,48 | R\$ 989,40 | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO PARCIAL COM BDI | PREÇO GLOBAL |
|--|------------------------|------------|--|-----|--------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 1.19.4 | SEDUC | SEDUC 1.29 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 29,00 | R\$ 17,18 | R\$ 20,68 | R\$ 599,72 | |
| 1.19.5 | SEDUC | SEDUC 1.30 | PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRILICA DE 15MM COM O BRASÃO FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M | UN | 1,00 | R\$ 1.846,14 | R\$ 2.223,12 | R\$ 2.223,12 | |
| 1.19.6 | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P | M | 30,86 | R\$ 116,93 | R\$ 140,80 | R\$ 4.345,08 | |
| 1.19.7 | SEDUC | SEDUC 1.31 | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO) | UN | 19,00 | R\$ 81,57 | R\$ 98,22 | R\$ 1.866,18 | |
| 1.19.8 | SINAPI | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 48,00 | R\$ 37,04 | R\$ 44,60 | R\$ 2.140,80 | |
| 1.19.9 | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | m² | 320,00 | R\$ 79,61 | R\$ 95,86 | R\$ 30.675,20 | |
| 1.19.10 | SEDUC | SEDUC 1.32 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: SEINFRA - C4480) | m² | 48,91 | R\$ 112,05 | R\$ 134,93 | R\$ 6.599,42 | |
| 1.19.11 | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | m² | 74,11 | R\$ 28,10 | R\$ 33,83 | R\$ 2.507,14 | |
| 1.19.12 | SINAPI | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 11,75 | R\$ 122,26 | R\$ 147,22 | R\$ 1.729,83 | |
| 1.19.13 | SEDUC | SEDUC 1.37 | CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS. (SEINFRA - C0864) | UN | 1,00 | R\$ 4.497,51 | R\$ 5.652,92 | R\$ 5.652,92 | |
| 1.20.0 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | R\$ 6.528,00 |
| 1.20.1 | SEDUC | SEDUC 1.33 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI) | m³ | 100,00 | R\$ 21,42 | R\$ 25,79 | R\$ 2.579,00 | |
| 1.20.2 | SEDUC | SEDUC 1.34 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (REF.: 72900 - SINAPI) | m³ | 100,00 | R\$ 5,63 | R\$ 6,77 | R\$ 677,00 | |
| 1.20.3 | SEDUC | SEDUC 1.35 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 800,00 | R\$ 3,40 | R\$ 4,09 | R\$ 3.272,00 | |
| SUBTOTAL CUSTO (A) | | | | | | | | R\$ 747.762,02 | |
| BDI = 20,42% (B) | | | | | | | | R\$ 152.693,01 | |
| PREÇO NORMAL (A + B) | | | | | | | | R\$ 900.455,03 | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO | | | | | | | | R\$ 900.455,03 | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | | R\$ 900.455,03 | |
| <p>Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 900.455,03 (novecentos mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e três centavos)</p> <div> <div> LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS) <div> <div></div> PREÇOS COM BDI NORMAL </div> <div> <div></div> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div>  <p>Eng.º Civil Responsável</p> <p>Nome: Paulo Henrique Nogueira da Silva Filho</p> <p>CREA: 1917182430</p> </div> </div> | | | | | | | | | |
| OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUL/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JUN/2021) | | | | | | | | | |

Teresina-PI, 07 de Outubro de 2021.