

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cíveis
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|--------------------------------------|---|---------|----------|------------|-------------------|
| 1 | | | | | | |
| DESPESAS PRELIMINARES | | | | | | |
| 01.01 | composição c/ itens sinapi + mercado | MOBILIZAÇÕES. | UN | 1,00 | 3.507,77 | 3.507,77 |
| 01.02 | sinapi C-73672 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES DE ATÉ Ø 15 CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. | M2 | 1.069,28 | 0,41 | 438,40 |
| 01.03 | composição c/ itens sinapi + mercado | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES E ENCARREGADO DA OBRA DESPESAS GERAIS). | MÊS | 9,00 | 22.739,66 | 204.656,94 |
| 01.04 | composição / consulta | LICENÇA DA OBRA, TAXAS, EMOLUMENTOS. | UN | 1,00 | 2.282,74 | 2.282,74 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 210.885,85 |
| 2 | | | | | | |
| INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 02.01 | sinapi C-74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. | M2 | 12,00 | 245,86 | 2.950,32 |
| 02.02 | sinapi C-73686 | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO, NIVELADOR E GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS (EDF. 02. RAMPAS E CASTELO D'ÁGUA). | M2 | 557,73 | 15,40 | 8.589,04 |
| 02.03 | sinapi C-74210/1 | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 20,00 | 294,67 | 5.893,40 |
| 02.04 | sinapi C-74022/30 | CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO COM ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO. | UN | 24,00 | 83,79 | 2.010,96 |
| 02.05 | composição c/ itens do sinapi | FORNEC. E INSTAL. DE TAPUME EM CHAPA DE CHAPA METÁLICA (E=0,50MM), ALTURA DE 2M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO. | M2 | 119,24 | 46,90 | 5.592,89 |
| 02.06 | sinapi C-93208 | BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A., PAREDES EM COMPENSADO 12 MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. | M2 | 30,00 | 423,07 | 12.692,10 |
| 02.07 | sinapi C-73752/1 | SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS. | UN | 6,00 | 3.369,46 | 20.216,76 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 57.945,47 |
| 3 | | | | | | |
| REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | | |
| 03.01 | sinapi C-72213 | LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. | M2 | 549,91 | 3,00 | 1.649,73 |
| 03.02 | sinapi C-73899/002 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO. (ESPESSURA = 15CM). | M3 | 18,11 | 67,45 | 1.221,38 |
| 03.03 | sinapi C-73801/1 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. | M2 | 344,51 | 18,01 | 6.204,63 |
| 03.04 | sinapi C-85364 | DEMOLIÇÃO DE MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO. | M3 | 2,67 | 175,36 | 468,21 |
| 03.05 | composição c/ itens do sinapi | DEMOLIÇÃO DE REBOCO EXISTENTE. | M2 | 8,00 | 6,01 | 48,08 |
| 03.06 | sinapi C-73616 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. | M3 | 1,39 | 175,43 | 243,85 |
| 03.07 | sinapi C-85406 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/CERÂMICA EXISTENTE EM PISOS E PAREDES, CONFORME PROJETO. | M2 | 154,40 | 33,72 | 5.206,37 |
| 03.08 | sinapi C-85419 | RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES 2 1/2" A 4". | M | 11,85 | 3,34 | 39,58 |
| 03.09 | sinapi C-72178 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA COM MONTANTES METALICOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 17,99 | 17,60 | 316,62 |
| 03.10 | sinapi C-85334 | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 40,20 | 12,01 | 482,80 |
| 03.11 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE FERRO, COM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 46,02 | 5,37 | 247,13 |
| 03.12 | sinapi 85408/1 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO OU MÁRMORE EXISTENTE. | M2 | 2,07 | 24,28 | 50,26 |
| 03.13 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO. | UN | 5,00 | 53,66 | 268,30 |
| 03.14 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA CUIDADOSA DE ARMÁRIO / BALCÃO, CONFORME PROJETO. | M2 | 7,45 | 51,34 | 382,48 |
| 03.15 | sinapi C-72142 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA. | UN | 13,00 | 7,33 | 95,29 |
| 03.16 | sinapi C-72143 | RETIRADA DE BATENTE DE MADEIRA. | UN | 14,00 | 35,38 | 495,32 |
| 03.17 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE PONTOS DE ÁGUA / ESGOTO. | PT | 18,00 | 13,70 | 246,60 |
| 03.18 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE CANALETAS PLÁSTICAS. | M | 54,95 | 4,56 | 250,57 |
| 03.19 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE ELETROCALHA METÁLICA. | M | 54,45 | 5,37 | 292,40 |
| 03.20 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE LUMINÁRIAS. | UN | 34,00 | 8,05 | 273,70 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE

ORÇAMENTO: Obras Cíveis

LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|--|---|---------|-----------|------------|-------------------|
| 03.21 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ REAPROVEITAMENTO. | M2 | 205,66 | 7,21 | 1.482,81 |
| 03.22 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE ÁRVORES DE PORTE. | UN | 8,00 | 288,24 | 2.305,92 |
| 03.23 | composição c/ itens do sinapi | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES Ø SUPERIOR a 30 CM. | UN | 8,00 | 117,02 | 936,16 |
| 03.24 | composição c/ itens do sinapi | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO. | UN | 7,00 | 148,92 | 1.042,44 |
| 03.25 | sinapi C-85333 | RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO. | UN | 8,00 | 13,41 | 107,28 |
| 03.26 | composição c/ itens do sinapi | REITRADA DE RODAPÉ EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. | M2 | 12,87 | 3,00 | 38,61 |
| 03.27 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE TAMPO DE PIA INOX, COMP.: 1,20M. | UN | 1,00 | 10,09 | 10,09 |
| 03.28 | composição c/ itens do sinapi | RETIRADA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO. | M | 36,20 | 3,60 | 130,32 |
| 03.29 | composição c/ itens do sinapi | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA. | M | 109,40 | 6,89 | 753,77 |
| 03.30 | composição c/ itens do sinapi | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO. | M2 | 281,55 | 7,21 | 2.029,98 |
| 03.31 | composição c/ itens do sinapi | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR. | UN | 6,00 | 26,83 | 160,98 |
| 03.32 | sinapi C-72887 | REMOÇÃO DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T = 12 KM. | M3XKM | 781,68 | 0,93 | 726,96 |
| 03.33 | sinapi C-72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE. | M3 | 65,14 | 0,97 | 63,19 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 28.271,80 |
| 4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 04.01 | sinapi C-74015/1 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | M3 | 46,68 | 23,56 | 1.099,78 |
| 04.02 | sinapi C-73447 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M. | M3 | 107,75 | 41,43 | 4.464,08 |
| 04.03 | sinapi C-73962/4 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 1,5 ATÉ 3,0 M, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA. | M3 | 1.247,72 | 6,58 | 8.210,00 |
| 04.04 | sinapi C-79484 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 100,32 | 55,30 | 5.547,70 |
| 04.05 | composição c/ itens do sinapi | ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO. | M3 | 78,40 | 3,87 | 303,47 |
| 04.06 | Item 04.05 + sinapi I-368 | ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | M3 | 230,43 | 48,87 | 11.261,11 |
| 04.07 | sinapi C-74154/1 - C5855 - C5857 - C67826 - C67827 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA . | M3 | 1.247,72 | 1,21 | 1.509,74 |
| 04.08 | sinapi C-72887 | REMOÇÃO DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T = 12 KM. | M3XKM | 14.972,64 | 0,93 | 13.924,56 |
| 04.09 | sinapi C-83867 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUO. | M2 | 179,20 | 38,48 | 6.895,62 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 53.216,05 |
| 5 | | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 05.01 | sinapi C-5970 | FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2x. | M2 | 133,25 | 40,65 | 5.416,61 |
| 05.02 | sinapi C-73972/1 + 74157/4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO (FUNDAÇÃO, E RESERVATÓRIO) | M3 | 25,10 | 425,42 | 10.678,04 |
| 05.03 | sinapi C-6042 + C-74157/4 | CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG /M3, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO. | M3 | 24,60 | 335,72 | 8.258,71 |
| 05.04 | sinapi C-92915 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 254,40 | 10,75 | 2.734,80 |
| 05.05 | sinapi C-92916 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 73,90 | 9,92 | 733,09 |
| 05.06 | sinapi C-92917 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 456,90 | 9,63 | 4.399,95 |
| 05.07 | sinapi C-92919 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 10,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / | KG | 290,20 | 7,85 | 2.278,07 |
| 05.08 | sinapi C-92921 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO. | KG | 224,50 | 6,60 | 1.481,70 |
| 05.09 | sinapi C-92922 | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 117,60 | 5,35 | 629,16 |
| 05.10 | sinapi C-72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). | M2 | 99,00 | 99,74 | 9.874,26 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cíveis
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|--|---|---------|----------|------------|-------------------|
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 46.484,39 |
| 6 SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 06.01 | sinapi C-74141/1 (-) C-73972/2 + I-1527 | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 I KN VÃOS DE 4,40, INCLUSIVE VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO FCK 25MPA ESCORAMENTO E MÃO DE OBRA. | M2 | 460,00 | 68,11 | 31.330,60 |
| 06.02 | sinapi C-92263 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREAS MÉDIAS DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 04 | M2 | 34,05 | 80,65 | 2.746,13 |
| 06.03 | sinapi C-92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 04 UTILIZAÇÕES. | M2 | 78,03 | 89,39 | 6.975,10 |
| 06.04 | sinapi C-92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 54,05 | 36,20 | 1.956,61 |
| 06.05 | sinapi C-74138/4 (-) I-1525 + I-34479 | CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | M3 | 46,00 | 374,43 | 17.223,78 |
| 06.06 | sinapi C-92775 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 607,70 | 11,59 | 7.043,24 |
| 06.07 | sinapi C-92776 | ARMAÇAO DE ACO CA-50 DIAM. 6,3MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 514,00 | 10,57 | 5.432,98 |
| 06.08 | sinapi C-92777 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 8,0MM -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 292,80 | 10,11 | 2.960,21 |
| 06.09 | sinapi C-92778 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 10,0MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 592,20 | 8,21 | 4.861,96 |
| 06.10 | sinapi C-92779 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.020,60 | 6,86 | 7.001,32 |
| 06.11 | sinapi C-92780 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 257,00 | 5,53 | 1.421,21 |
| 06.12 | sinapi C-92781 | ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 20MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 129,00 | 4,96 | 639,84 |
| 06.13 | sinapi C-73616 + C-73745/1 + C-83730 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTOS ISOLADOS EM PILARES DECORRENTE DA OXIDAÇÃO DA ARMAÇÃO, COM O SEGUINTE PROCEDIMENTO DEMOLIÇÃO DO ACABAMENTO DA CAMADA DE CONCRETO, LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | PT | 4,00 | 1.607,77 | 6.431,08 |
| 06.14 | composição c/ itens do sinapi | ESCORAMENTO DE ESTRUTURA (VIGAS, LAJES E ESCADAS). | | 108,70 | 23,06 | 2.506,62 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 98.530,69 |
| 7 ELEVACOES | | | | | | |
| 07.01 | sinapi I-2410 | DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N1 (PAINEL CEGO + BANDEIRA CEGA), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, com acabamento em resina melamínica de baixa pressão, na cor branco ártico e perfis na cor prata, inclusive com todas as ferragens e fechadura na cor prata | M2 | 4,18 | 94,73 | 395,97 |
| 07.02 | sinapi I-2414 | DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N2 (PAINEL CEGO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, com acabamento em resina melamínica de baixa pressão, na cor branco ártico e perfis na cor prata, inclusive com todas as ferragens e fechadura na cor prata | M2 | 7,76 | 99,78 | 774,29 |
| 07.03 | sinapi (I-2414 - I- 2410) + I-2416 | DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, com acabamento em resina melamínica de baixa pressão, na cor branco ártico e perfis na cor prata, inclusive com todas as ferragens e fechadura na cor | M2 | 28,72 | 115,70 | 3.322,90 |
| 07.04 | sinapi 89168 | ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO FURADO 9x19x19CM, 1/2 VEZ, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃO E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO EM | M2 | 363,49 | 51,18 | 18.603,42 |
| 07.05 | sinapi 73935/2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM. | M2 | 40,32 | 56,27 | 2.268,81 |
| 07.06 | composição c/ itens do sinapi | ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO APARENTE AUTOPORTANTE (COBOGÓS), PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. AD56 (39x39x08cm) DA FACITAL, FABRICADOS COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE DUAS DEMÃOS DE | M2 | 41,28 | 247,98 | 10.236,61 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cívicas
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|--|--|---------|--------|------------|-------------------|
| 07.07 | sinapi C-73988/2 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). | M | 113,59 | 6,72 | 763,32 |
| 07.08 | mercado | PAREDE EM PLACA DE GESSO ACARTONADO DO TIPO DRYWALL. | M2 | 61,05 | 75,00 | 4.578,75 |
| 07.09 | sinapi C-71623 | CHAPIM EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE, COM TRANSPASSE DE 1CM PARA CADA LADO. | M | 77,79 | 21,85 | 1.699,71 |
| 07.10 | sinapi C-74200/1 | PÉRGOLAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE. | M | 7,56 | 16,02 | 121,11 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 42.764,90 |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO / COBERTA | | | | | | |
| 08.01 | composição c/ itens do sinapi | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. | M2 | 59,59 | 15,58 | 928,41 |
| 08.02 | sinapi C-73968/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM (PISOS SANITÁRIOS, DML, JARDINEIRAS, COPA, LAJE EDF. 02, ETC). | M2 | 480,59 | 47,57 | 22.861,67 |
| 08.03 | composição c/ itens do sinapi | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA. | M2 | 24,84 | 19,30 | 479,41 |
| 08.04 | sinapi C-83748 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM. | M2 | 421,00 | 22,35 | 9.409,35 |
| 08.05 | sinapi C-5968 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 2,0CM COM IMPERMEABILIZANTE. | M2 | 59,59 | 29,58 | 1.762,67 |
| 08.06 | sinapi C-74088/1 | RECUPERAÇÃO COBERTA COM A SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO. | M2 | 93,45 | 41,48 | 3.876,31 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 39.317,82 |
| 9 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E TETOS | | | | | | |
| 09.01 | sinapi C-87531 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES INTERNA DE AMBIENTE ENTRE 5M² E 10M², ARGAMASSA CIM:CAL:AREIA MÉDIA 1:2:8, ESPESSURA DE 2,0CM. | M2 | 326,72 | 20,95 | 6.844,78 |
| 09.02 | sinapi C-90406 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 2,0CM. | M2 | 6,31 | 27,85 | 175,73 |
| 09.03 | sinapi C-87529 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 2,0CM. | M2 | 315,48 | 21,69 | 6.842,76 |
| 09.04 | composição c/ itens sinapi + mercado | CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES INTERNAS, PEI-5, COR BRANCO, 46X46CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.) | M2 | 326,72 | 43,80 | 14.310,34 |
| 09.05 | sinapi C-87879 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 642,20 | 2,37 | 1.522,01 |
| 09.06 | sinapi C-87882 | CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E ADESIVO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 6,31 | 3,21 | 20,26 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 29.715,88 |
| 10 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS | | | | | | |
| 10.01 | sinapi C-87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014 | M2 | 677,91 | 33,27 | 22.554,07 |
| 10.02 | composição c/ itens sinapi + mercado | CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES DE FACHADA, COR CINZA ESCURO, 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LUX PRATA DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.) | M2 | 180,04 | 61,55 | 11.081,46 |
| 10.03 | composição c/ itens sinapi + mercado | CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES DE FACHADA, COR BRANCA, 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LUX NEVE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.) | M2 | 318,72 | 58,25 | 18.565,44 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cíveis
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------------------------|---|--|---------|----------|------------|-------------------|
| 10.05 | sinapi C-87905 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, COM PRESENÇA DE VÃOS, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA. | M2 | 1.099,36 | 5,05 | 5.551,77 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 57.752,74 |
| 11 FORROS | | | | | | |
| 11.01 | mercado | FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODELADA ÚMIDA, COM BORDAS RETAS, NA COR BRANCA, TIPO GEORGIAN LAY-IN RH-95 DA ARMSTRONG MODULAÇÃO 625 x 1250 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 mm | M2 | 146,73 | 70,00 | 10.271,10 |
| 11.02 | SINAPI C-73986/1 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME. | M2 | 145,94 | 19,86 | 2.898,37 |
| 11.03 | composição c/ itens sinapi + mercado | JUNTA DE DILATAÇÃO DE GESSO EM CANTONEIRAS DE GESSO, 3X3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO. | M | 172,75 | 14,74 | 2.546,34 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 15.715,80 |
| 12 REVESTIMENTOS DE PISOS | | | | | | |
| 12.01 | sinapi C-72136 | PISO INDUSTRIAL EM GRANITO ARTIFICIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS EM MÓDULOS DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 NA COR CINZA CLARO E POLIMENTO MECANIZADO. | M2 | 679,66 | 66,21 | 45.000,29 |
| 12.02 | composição c/ itens do sinapi | CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA, 46X46CM, PEI 5, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE A LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÃO). | M2 | 59,50 | 40,71 | 2.422,25 |
| 12.03 | composição c/ itens sinapi | PLACAS EM CONCRETO LAVADO, MOLDADO IN LOCO, COM JUNTA SECA DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 M. | M2 | 163,60 | 53,63 | 8.773,87 |
| 12.04 | composição c/ itens sinapi | RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 7CM. | M | 263,08 | 31,31 | 8.237,03 |
| 12.05 | composição c/ itens sinapi | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. | M2 | 59,59 | 16,80 | 1.001,11 |
| 12.06 | composição c/ itens do sinapi + mercado | PISO TÁTIL DE ALERTA, 25X25CM, PLACAS DE CONCRETO, NA COR AMARELA E RELEVOS EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 9050:2004, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA PTC-A DA ARCO. | M2 | 2,31 | 44,48 | 102,75 |
| 12.07 | composição c/ itens do sinapi | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO. | M2 | 59,59 | 24,67 | 1.470,09 |
| 12.08 | composição c/ itens do sinapi | PLACAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE COM 3CM DE ESPESSURA (PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA). | M2 | 4,05 | 32,98 | 133,57 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 67.140,95 |
| 13 ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | |
| 13.01 | composição c/ itens do sinapi | PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM. | UN | 9,00 | 319,47 | 2.875,23 |
| 13.02 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,76X2,50M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM | UN | 3,00 | 704,20 | 2.112,59 |
| 13.03 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,86X2,10M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM | UN | 2,00 | 628,61 | 1.257,22 |
| 13.04 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,86X2,50M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM | UN | 11,00 | 721,28 | 7.934,08 |
| 13.05 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,86X2,40M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM. | UN | 6,00 | 698,11 | 4.188,66 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE

ORÇAMENTO: Obras Cíveis

LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|-------------------------------|---|---------|--------|------------|-------------------|
| 13.06 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,76X2,40M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM. | UN | 2,00 | 683,72 | 1.367,44 |
| 13.07 | composição c/ itens do sinapi | PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAI, 0,96X1,10M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO DOBRADIÇA E FERROLHO. | UN | 2,00 | 444,55 | 889,10 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 20.624,32 |
| 14 | | ESQUADRIA METÁLICA | | | | |
| | | ALUMÍNIO | | | | |
| 14.01 | mercado | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (03 FOLHAS), VIDRO LISO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA02 - EA03). | M2 | 21,84 | 400,18 | 8.740,00 |
| 14.02 | mercado | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS), VIDRO LISO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA02 - EA03). | M2 | 32,40 | 401,23 | 13.000,00 |
| 14.03 | mercado | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS), VIDRO JATEADO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA04, EA05, E06, EA09, EVA,10, EV11, EVA12 e EV13). | M2 | 18,29 | 411,70 | 7.530,00 |
| 14.04 | mercado | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO BOCA DE LOBO, VIDRO JATEADO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA03 - EA04). | M3 | 1,20 | 450,00 | 540,00 |
| 14.05 | mercado | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, DE GIRO E FIXA, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, VIDRO LISO INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA15). | M2 | 3,48 | 413,79 | 1.440,00 |
| 14.06 | mercado | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS) E BANDEIRA FIXA, VIDRO JATEADO INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA16). | M2 | 4,63 | 410,37 | 1.900,00 |
| 14.07 | mercado | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANAS, TIPO DE GIRO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA17, EA17', EA18 e EA18'). | M2 | 4,20 | 428,57 | 1.800,00 |
| 14.08 | mercado | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VENEZIANAS, TIPO CORRER (02 FOLHAS), PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA19). | M2 | 3,75 | 400,00 | 1.500,00 |
| | | FERRO | | | | |
| 14.09 | mercado | GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1 1/4" x 3/16" E COM 8 A 9 CM DE ESPAÇAMENTO DE EIXO, COM MONTANTES EM TUBOS DE SEÇÃO QUADRADA 2" X 2" E CONTRAVENTAMENTO EM PERFIL EM "L" DE 11/4", FIXA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EF01). | M2 | 32,21 | 200,50 | 6.458,00 |
| 14.10 | mercado | GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1 1/4" x 3/16", COM 8 A 9 CM DE ESPAÇAMENTO DE EIXO, COM MOLDURAS EM TUBOS DE SEÇÃO RETANGULAR 2" X 2" E CONTRAVENTAMENTO EM PERFIL EM "L" DE 11/4", FIXA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EF03; EF04; EF05; EF06; EF08 e EF09). | M2 | 43,44 | 248,15 | 10.779,50 |
| 14.11 | mercado | GRADIL E PORTÃO DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1 1/4" x 3/16", COM 12 A 13 DE ESPAÇAMENTO DE EIXO, COM MONTANTES EM TUBOS DE SEÇÃO QUADRADA E CONTRAVENTAMENTOS EM BARRAS CHATAS DE 1 1/4", CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES (FF11 FF12 FF13 FF14 FF15 FF16). | M2 | 109,78 | 200,00 | 21.956,00 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cívicas
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---------|--------|------------|-------------------|
| 14.12 | composição c/ itens do sinapi | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" , COM SUPORTE EM TUBO DE FERRO 1/2", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M | 129,34 | 117,10 | 15.145,71 |
| 14.13 | composição c/ itens sinapi + mercado | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 1,00 | 2.424,01 | 2.424,01 |
| 14.14 | composição c/ itens do sinapi | MASTROS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN=4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M | 9,00 | 148,35 | 1.335,15 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 94.548,37 |
| 15 | | VIDROS / ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | |
| 15.01 | mercado | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM 02 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV09). | M2 | 7,93 | 368,22 | 2.920,00 |
| 15.02 | mercado | PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM 02 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV01 e EV04). | M2 | 13,63 | 444,61 | 6.060,00 |
| 15.03 | mercado | PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL FIXAS, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV01 e EV04). | M2 | 8,76 | 558,22 | 4.890,00 |
| 15.04 | mercado | PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM 03 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV02, EV07 e EV08). | M2 | 45,00 | 405,79 | 18.260,00 |
| 15.05 | mercado | PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV05). | M2 | 2,12 | 638,30 | 1.350,00 |
| 15.06 | composição c/ itens do sinapi | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, LAPIDADO, COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 6MM, CONFORME DETALHAMENTO. | M2 | 8,66 | 272,88 | 2.363,14 |
| 15.07 | composição c/ itens sinapi + mercado | SUPORTE PARA ESPELHO com ILUMINAÇÃO EMBUTIDA E DETALHE EM VIDRO JATEADO - INCLUINDO ESPELHO - WC JUIZES - Edf. 1 - Medindo 1800 x 700 mm (LxH), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 2,00 | 651,56 | 1.303,12 |
| 15.08 | composição c/ itens sinapi + mercado | SUPORTE PARA ESPELHO com ILUMINAÇÃO EMBUTIDA E DETALHE EM VIDRO JATEADO - INCLUINDO ESPELHO - WC JUIZES - Edf. 2 - Medindo 1700 x 700 mm (LxH), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 2,00 | 640,44 | 1.280,88 |
| 15.09 | mercado | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM (BOX BLINDEX - 1,20 x 1,80M). | UN | 2,00 | 480,00 | 960,00 |
| 15.10 | mercado | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM (BOX BLINDEX - 1,65 x 1,80M). | UN | 2,00 | 650,00 | 1.300,00 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 40.687,13 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| | | ESGOTO | | | | |
| 16.01 | sinapi C-74104/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. | UN | 14,00 | 115,49 | 1.616,86 |
| 16.02 | composição c/ itens do sinapi | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO 60X60X60CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | 388,73 | 777,46 |
| 16.03 | sinapi C-89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M | 36,00 | 11,48 | 413,28 |
| 16.04 | sinapi C-89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M | 36,00 | 17,11 | 615,96 |
| 16.05 | sinapi C-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_P | M | 72,00 | 32,55 | 2.343,60 |
| 16.06 | sinapi C-89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M | 25,00 | 33,00 | 825,00 |
| 16.07 | sinapi C-90713 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 40,00 | 103,48 | 4.139,20 |
| 16.08 | sinapi C-89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 29,06 | 377,78 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cíveis
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------------------------|--|---|---------|--------|------------|-------------------|
| 16.09 | sinapi C-89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 32,07 | 96,21 |
| 16.10 | sinapi C-89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014. | UN | 13,00 | 7,73 | 100,49 |
| 16.11 | sinapi C-89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P. | UN | 22,00 | 5,34 | 117,48 |
| 16.12 | sinapi 74216/1 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO. | M | 117,00 | 68,00 | 7.956,00 |
| 16.13 | sinapi C-89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 21,00 | 7,96 | 167,16 |
| 16.14 | sinapi C- 90713 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM DE JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS. | M | 40,00 | 103,48 | 4.139,20 |
| 16.15 | composição c/ itens sinapi + mercado | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 26,19 | 392,85 |
| 16.16 | composição c/ itens sinapi | FILTRO BIOLÓGICO EM CONCRETO ARMADO. | UN | 1,00 | 11.920,99 | 11.920,99 |
| 16.17 | composição c/ itens sinapi | FOSSA SEPTICA 10.000 LITROS EM CONCRETO ARMADO. | UN | 1,00 | 16.487,90 | 16.487,90 |
| ÁGUA FRIA | | | | | | |
| 16.18 | composição c/ itens do sinapi | LIGAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INCLUS. TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ABERTURAS E FECHAM. DE VALAS. | UN | 1,00 | 713,51 | 713,51 |
| 16.19 | sinapi C-89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 108,00 | 17,84 | 1.926,72 |
| 16.20 | sinapi C-89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P INCLUINDO DRENOS DE AR | M | 213,50 | 12,73 | 2.717,86 |
| 16.21 | sinapi C-89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P. | M | 13,00 | 11,60 | 150,80 |
| 16.22 | sinapi C-90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . | UN | 33,00 | 5,94 | 196,02 |
| 16.23 | sinapi C-89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 35,00 | 10,05 | 351,75 |
| 16.24 | sinapi C-89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 15,00 | 7,64 | 114,60 |
| 16.25 | sinapi C-89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 38,00 | 9,51 | 361,38 |
| 16.26 | sinapi C-89984 | REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 67,73 | 270,92 |
| 16.27 | sinapi C-89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 73,52 | 294,08 |
| 16.28 | sinapi C-74175/1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 97,69 | 683,83 |
| 16.29 | sinapi C-73797/1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 128,93 | 386,79 |
| BARRILETE E CASA DE BOMBAS | | | | | | |
| 16.30 | composição c/ itens do sinapi | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 218,37 | 218,37 |
| 16.31 | composição c/ itens do sinapi | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 79,18 | 158,36 |
| 16.32 | sinapi C-74184/1 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 57,60 | 115,20 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cívicas
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---|--|---------|--------|------------|-------------------|
| 16.33 | sinapi C-72794 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 75MM X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 147,12 | 588,48 |
| 16.34 | sinapi C-72787 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 33,75 | 67,50 |
| 16.35 | sinapi C-89564 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 4,00 | 8,85 | 35,40 |
| 16.36 | sinapi C-89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 48,00 | 11,60 | 556,80 |
| 16.37 | sinapi C-89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 36,00 | 6,52 | 234,72 |
| 16.38 | sinapi C-89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 98,00 | 5,84 | 572,32 |
| 16.39 | sinapi C-89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 12,00 | 8,86 | 106,32 |
| 16.40 | sinapi C-89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 2,00 | 6,33 | 12,66 |
| 16.41 | sinapi C-89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 4,00 | 5,19 | 20,76 |
| 16.42 | sinapi C-89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 10,00 | 2,57 | 25,70 |
| 16.43 | sinapi C-73795/3 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 65,64 | 65,64 |
| 16.44 | composição c/ itens sinapi + mercado | BOMBA RECALQUE D'AGUA MONOFÁSICA 3/4 HP. | UN | 2,00 | 773,40 | 1.546,80 |
| 16.45 | sinapi C-73796/2 | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 48,71 | 97,42 |
| 16.46 | sinapi C-89552 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 2,00 | 10,76 | 21,52 |
| 16.47 | sinapi C-88547 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 58,83 | 117,66 |
| 16.48 | sinapi C-74058/4 | TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 132,27 | 132,27 |
| ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 16.49 | sinapi C-89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P | M | 50,00 | 21,24 | 1.062,00 |
| 16.50 | sinapi C-89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 16,00 | 33,30 | 532,80 |
| 16.51 | mercado | FITA METÁLICA PERFURADA E= 1/3", INCLUSIVE PARAFUSO E BUCHA. | M | 25,00 | 2,65 | 66,25 |
| 16.52 | sinapi C-72290 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 x 60 x 60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), E = 2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. | UN | 18,00 | 115,49 | 2.078,82 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 69.089,45 |
| 17 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | | |
| 17.01 | composição c/ itens sinapi + mercado | TOALHEIRO INTERFOLHAS EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. REF. AH00100, LINHA BRASIL DA JOFEL, CONF. ESPECIF. | UN | 16,00 | 36,01 | 576,16 |
| 17.02 | composição c/ itens do sinapi + mercado | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO SEM DERIVAÇÃO, MANGUEIRA CROMADA, PADRÃO SEMEL.A LINHA AQUARIUS REF. 2195-A, FABRIMAR, CONF. ESPECIF.E PROJETO. | UN | 8,00 | 140,47 | 1.123,76 |
| 17.03 | composição c/ itens do sinapi + mercado | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL ENCAIXE, PADRÃO SEMEL. A REF. 94400 DA TRAMONTINA, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO EM METAL CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E ACESSÓRIOS, CONF. ESPECIFICACÃO. | UN | 2,00 | 454,80 | 909,60 |
| 17.04 | composição c/ itens do sinapi + mercado | VÁLVULA DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, PADRÃO SEMELHANTE A VÁLVULA FLUX REF.3650-AV CROMADO DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 251,33 | 1.005,32 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE

ORÇAMENTO: Obras Cívicas

LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|---|---------|--------|------------|-------------------|
| 17.05 | composição c/ itens do sinapi + mercado | VÁLVULA DE DESCARGA PADRÃO SEMELHANTE À VÁLVULA FLUX, REF. 3650 CROMADA DA FABRIMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 4,00 | 191,47 | 765,88 |
| 17.06 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, CAP. 800ML, LINHA BRASIL REF. AC 00800 O DA JOFEL OU SEMELHANTE, CONF. ESPECIF. E PROJETO. | UN | 15,00 | 45,44 | 681,60 |
| 17.07 | composição c/ itens do sinapi + mercado | PORTA PAPEL HIGIENICO EM ROLOS DE 500M EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. AE00500 DA LINHA BRASIL DA JOFEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONF. ESPECIF. E PROJETO. | UN | 14,00 | 72,16 | 1.010,24 |
| 17.08 | composição c/ itens do sinapi + mercado | CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 94081506 (340 X 400MM), DA TRAMONTINA, COM SIFÃO EM METAL CROMADO PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. | UN | 2,00 | 270,16 | 540,32 |
| 17.09 | composição c/ itens do sinapi + mercado | LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE ÀS REF. 91038, DA LINHA AZÁLEA DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO. E PROJETO. | UN | 5,00 | 216,01 | 1.080,05 |
| 17.10 | composição c/ itens do sinapi + mercado | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SEMEL. AO DA LINHA IZY, REF. L101 DA DECA, FERRAGENS, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA FABRIMAR E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. | UN | 4,00 | 258,39 | 1.033,56 |
| 17.11 | composição c/ itens do sinapi + mercado | CABIDE DE PAREDE EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 5080-UM DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 8,00 | 69,17 | 553,36 |
| 17.12 | composição c/ itens do sinapi + mercado | TORNEIRA DE TANQUE / COZINHA, PADRAO SEMEL. AO DA FABRIMAR REF. 1152-A LINHA AQUARIUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 2,00 | 70,48 | 140,96 |
| 17.13 | composição c/ itens do sinapi + mercado | TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL BRANCA PADRÃO SEMEL. LINHA AQUARIUS REF. 1167-A FABRIMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 2,00 | 220,07 | 440,14 |
| 17.14 | composição c/ itens do sinapi + mercado | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR ANTI-VANDALISMO EMBUTIDO, CROMADA DE BANCADA, PADRAO SEMELHANTE A REF. 1180-BIO FABRIMAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 17,00 | 203,13 | 3.453,21 |
| 17.15 | composição c/ itens do sinapi + mercado | BARRAS DE APOIO EM TUBO LATÃO CROMADO DE 11/4", PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA CONFORTO DA DECA, Cód.2310C, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 14,00 | 342,48 | 4.794,72 |
| 17.16 | composição c/ itens do sinapi + mercado | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 91353, DA LINHA AZÁLEA DA CELITE COM CAIXA ECOFLUSH (3 E 6 LITROS) REF. 91570 E ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 9,00 | 530,59 | 4.775,31 |
| 17.17 | composição c/ itens do sinapi + mercado | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL (SEM CAIXA ACOPLADA), PADRÃO SEMELHANTE À LINHA AZÁLEA, REF. 91303 DA CELITE, COM ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 7,00 | 419,01 | 2.933,07 |
| 17.18 | composição c/ itens do sinapi + mercado | CHUVEIRO ELÉTRICO 03 TEMPERATURAS COM POTÊNCIA DE 4500 W, PADRÃO SEMELHANTE AO MAXI DUCHA LORENZETTI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 4,00 | 65,85 | 263,40 |
| 17.19 | composição c/ itens do sinapi + mercado | CUBA DE SOBREPOR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REFERENCIA 10159 DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO. E PROJETO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 8,00 | 238,41 | 1.907,28 |
| 17.20 | mercado | GRELHA INOX P/ RALO SINFONADO, COM FECHAMENTO.. | UN | 21,00 | 34,90 | 732,90 |
| 17.21 | composição c/ itens sinapi + mercado | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM PADRÃO SEMELHANTE AO DA DECA OU SIMILAR. | UN | 8,00 | 81,10 | 648,80 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 29.369,64 |
| 18 | PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO | | | | | |
| 18.01 | mercado | MÁRMORE BRANCO RAJADO POLIDO COM BORDAS BISOTADAS PARA BALCÃO SECRETARIA EDF. 01, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONF. DETALHES E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 1,00 | 4.298,75 | 4.298,75 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cívicas
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|--|---------|--------|------------|-------------------|
| 18.02 | mercado | MÁRMORE BRANCO RAJADO POLIDO COM BORDAS BISOTADAS PARA BALCÃO SECRETARIA EDF. 02, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONF. DETALHES E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.898,71 | 3.898,71 |
| 18.03 | mercado | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA PARA REVESTIMENTO BANCADAS, SOLEIRA, PRATELEIRA, RESPALDO, DIVIBOX, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 36,95 | 241,38 | 8.919,10 |
| 18.04 | mercado | DIVISÓRIA EM CHAPA DE GRANITO NATURAL POLIDO (DUAS FACES) CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 7,24 | 312,50 | 2.262,50 |
| 18.05 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO PRETO SÃO MARCOS PARA REVESTIMENTO PLACAS (LETREIRO), BASE PARA MASTROS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | M2 | 24,10 | 469,50 | 11.314,95 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 30.694,01 |
| 19 PINTURA | | | | | | |
| 19.01 | composição c/ itens do sinapi | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/2 DEMA0 ZARCÃO E PINTADAS A PISTOLA COM TINTA GRAFITE ESCURO ESCURO SEMELHANTE A DA CORAL, EM DUAS OU MAIS DEMAOS, (TUBOS E MASTROS), CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 502,20 | 17,73 | 8.904,01 |
| 19.02 | sinapi 74133/2 | EMASSAMENTO MASSA BASE A ÓLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. | M2 | 27,09 | 14,55 | 394,16 |
| 19.03 | sinapi 73739/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 27,09 | 13,17 | 356,78 |
| 19.04 | sinapi C-88497 + C-88485 + C-88489 | PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX (02 DEMAOS OU MAIS), SELADOR ACRÍLICO (01 DEMA0), COM TINTA ACRILICA BRANCA, PADRÃO SEMEL. A DECORA BRANCOS DA CORAL COM DUAS DEMAOS OU MAIS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 787,54 | 20,99 | 16.530,46 |
| 19.05 | composição c/ itens do sinapi + mercado | PINTURA RÚSTICA ACRÍLICA EFEITO RISCADO, DESEMP. MOV. VERTICAIS, PINTADA EM TINTA ACRÍLICA, COM DUAS DEMAOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE A DECORA BRANCOS DA CORAL, NA COR BRANCA, SELADOR ACRÍLICO (01 DEMA0), EM PAREDES CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 225,66 | 26,29 | 5.932,60 |
| 19.06 | sinapi C-88486 + C-88484 + C-88496 | PINTURA PVA LATEX 02 DEMAOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE A RENDE MUITO DA CORAL COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA LATEX,02 DEMAOS, EM LAJES E FORROS, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO 01 DEMA0, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 275,60 | 27,14 | 7.479,78 |
| 19.07 | composição c/ itens do sinapi | PINTURA EM RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PADRÃO SEMELHANTE AO PINTA PISO DA CORAL PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, COM DE 10 CM DE LARGURA, APLICADA COM PINCEL, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. | M2 | 27,13 | 41,28 | 1.119,93 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 40.717,72 |
| 20 URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 20.01 | sinapi C-5652+ C-74157/4 | CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO. | M3 | 5,16 | 300,79 | 1.552,08 |
| 20.02 | sinapi C-72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA. | M2 | 360,00 | 1,23 | 442,80 |
| 20.03 | sinapi C-74223/1 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO | M | 57,55 | 35,19 | 2.025,18 |
| 20.04 | sinapi 74211/1 | LINHA D' AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. | M | 111,50 | 28,30 | 3.155,45 |
| 20.05 | sinapi C-92399 | PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | M2 | 230,30 | 51,93 | 11.959,48 |
| 20.06 | sinapi C-73790/3 | RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO, SOBRE COLCHÃO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTANDO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. | M2 | 25,60 | 48,37 | 1.238,27 |
| 20.07 | sinapi C-72799 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1: 3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR METRO M2). | M2 | 403,78 | 48,66 | 19.647,93 |
| 20.08 | sinapi C-72948 | COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS. | M3 | 80,76 | 62,30 | 5.031,35 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE
ORÇAMENTO: Obras Cívicas
LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--|---------|--------|------------|-------------------|
| 20.09 | composição c/ itens do sinapi | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - ARG; C/A 1:8. | UN | 1,00 | 37.416,68 | 37.416,68 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 82.469,22 |
| 21 PAISAGISMO | | | | | | |
| 21.01 | composição c/ itens sinapi | BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 2,00 | 179,97 | 359,94 |
| 21.02 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PREPARO DE SUBSTRATO FORMADO POR TERRA VEGETAL, ESTERCO DE VACA CURTIDO E FIBRA DE CÔCO, NA MESMA PROPORÇÃO. | M2 | 336,57 | 49,22 | 16.565,98 |
| 21.03 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO COM JIBÓIA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | M2 | 45,81 | 6,01 | 275,32 |
| 21.04 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO COM GRAMA-AMENDOIM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | M2 | 290,76 | 34,09 | 9.912,01 |
| 21.05 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA PAQUEVIRA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 25 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 608,00 | 11,29 | 6.864,32 |
| 21.06 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA LÍRIO-DA-PAZ, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 50 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 62,00 | 25,29 | 1.567,98 |
| 21.07 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA ZAMIOCULCA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 50 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 12,00 | 35,29 | 423,48 |
| 21.08 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA IRIS-AMARELA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 25 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. | UN | 639,00 | 7,29 | 4.658,31 |
| 21.09 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE FELÍCIO, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | UN | 4,00 | 122,34 | 489,36 |
| 21.10 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE IPE-AMARELO, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | UN | 1,00 | 141,42 | 141,42 |
| 21.11 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE PAU-BRASIL, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | UN | 1,00 | 141,42 | 141,42 |
| 21.12 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE PAU-FORMIGA, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | UN | 4,00 | 101,42 | 405,68 |
| 21.13 | composição c/ itens do sinapi + mercado | FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA JUSSARA COM 2.50M DE ALTURA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA 45X45X60CM, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME. | UN | 2,00 | 101,42 | 202,84 |
| 21.14 | composição c/ itens sinapi | LIMITADOR DE VEGETAÇÃO (CANTEIRO) EM ALVENARIA REBOCADA COM 0,10 M DE ALTURA. | M | 47,70 | 17,28 | 824,26 |
| 21.15 | composição c/ itens sinapi + mercado | LIMITADOR DE GRAMA SEMELHANTE AO DA VERDAL, BORDA FINA, COM 0,12 DE ALTURA. | M | 20,00 | 8,72 | 174,40 |
| 21.16 | composição c/ itens sinapi | PLACAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PARA JARDIM, DIMENSÃO 50 X 50 X5CM, ASSENTADAS SEM REJUNTE E COM DISTÂNCIA ENTRE ELAS DE 5 CM. | UN | 92,00 | 9,51 | 874,92 |
| 21.17 | composição c/ itens sinapi + mercado | SISTEMA DE IRRIGAÇÃO EM PADRÃO SEMELHANTE AO DA AQUADROP, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 1,00 | 6.384,92 | 6.384,92 |
| 21.18 | composição c/ itens sinapi | ABRIGO PARA O SISTEMA ALIMENTADOR DA IRRIGAÇÃO (SEM PORTA). | UN | 1,00 | 336,01 | 336,01 |
| 21.19 | composição c/ itens sinapi + mercado | ABRIGO PARA SISTEMA ALIMENTADOR DE IRRIGAÇÃO, COM PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (0,65 x 0,75M), COM FECHADURA. | UN | 2,00 | 516,69 | 1.033,38 |
| 21.20 | composição c/ itens sinapi + mercado | ABRIGO PARA SISTEMA ALIMENTADOR DE IRRIGAÇÃO, COM PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (0,70 x 0,75M), COM FECHADURA. | UN | 1,00 | 529,56 | 529,56 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 52.165,50 |
| 22 ARMÁRIOS E BALCÕES | | | | | | |
| 22.01 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA – COPA - EDF.1 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 350 X 356 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 1,00 | 866,09 | 866,09 |
| 22.02 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM TRÊS PORTAS C/ GAVETEIRO ABAIXO DA BANCADA – COPA - EDF. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 580 X 590 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 1,00 | 1.527,56 | 1.527,56 |

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE

ORÇAMENTO: Obras Cíveis

LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|--|---------|--------|------------|-------------------|
| 22.03 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA – DML - EDF. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1500 X 350 X 500 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E | UN | 1,00 | 1.072,37 | 1.072,37 |
| 22.04 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA – DML - ED. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1500 X 600 X 540 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E | UN | 1,00 | 895,15 | 895,15 |
| 22.05 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA – COPA - EDF.2- ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 350 X 400 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E | UN | 1,00 | 921,82 | 921,82 |
| 22.06 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM TRÊS PORTAS C/ GAVETEIRO ABAIXO DA BANCADA – COPA - EDF. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 580 X 590 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. | UN | 1,00 | 1.527,56 | 1.527,56 |
| 22.07 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA – DML - EDF. 2- ARMÁRIO MEDINDO 1800 X 350 X 400 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E | UN | 1,00 | 1.153,45 | 1.153,45 |
| 22.08 | composição c/ itens do sinapi + mercado | ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA – DML - ED. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1800 X 580 X 540 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E | UN | 1,00 | 1.062,68 | 1.062,68 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 9.026,68 |
| 23 | | INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO | | | | |
| 23.1 | sinapi C-72283 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75 X 45 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - | UN | 2,00 | 1.161,71 | 2.323,42 |
| 23.2 | composição c/ itens sinapi + mercado | FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL SEMELHANTE A MARCA BOSCH, COM 04 LAÇOS EXPANSÍVEL PARA 08 LAÇOS, CADA SETOR COMPORTA ATÉ 20 DISPOSITIVO. | UN | 2,00 | 1.511,72 | 3.023,44 |
| 23.3 | sinapi C-83635 | EXTINTOR DE INCENDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 169,91 | 679,64 |
| 23.4 | composição c/ itens sinapi + mercado | SIRENE ELETRÔNICA PARA ALARME DE INCÊNDIO, TAMANHO MÉDIO TIPO CORNETA PARAFUSO, SEMELHANTE A MARCA WALMONOF. | UN | 4,00 | 234,85 | 939,40 |
| 23.5 | composição c/ itens sinapi + mercado | BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO COM SUPERVISOR DE LINHA PARA ALARME DE INCENDIO, WALMONOF OU SIMILAR. | UN | 4,00 | 230,61 | 922,44 |
| 23.6 | composição c/ itens sinapi + mercado | TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 12 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA DETECTORES, ILUMINAÇÃO E SIRENE - FORNECIMENTO E | M | 190,00 | 18,21 | 3.459,90 |
| 23.7 | sinapi I-6294 | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2". | UN | 15,00 | 3,62 | 54,30 |
| 23.8 | sinapi I-6299 | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2". | UN | 2,00 | 52,09 | 104,18 |
| 23.9 | composição c/ itens sinapi + mercado | TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6.23KG/M | M | 75,00 | 16,41 | 1.230,75 |
| 23.10 | mercado | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2". | UN | 9,00 | 50,00 | 450,00 |
| 23.11 | composição c/ itens sinapi | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, COM 2 1/2" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E BUCHA. | UN | 100,00 | 5,69 | 569,00 |
| 23.12 | mercado | PICTOGRAMA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. | UN | 9,00 | 280,00 | 2.520,00 |
| 23.13 | composição c/ itens sinapi + mercado | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA 2 X 20 W. | UN | 9,00 | 225,86 | 2.032,74 |
| 23.14 | composição c/ itens sinapi | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO WALMONOF OU SIMILAR, INC BASE. | UN | 26,00 | 260,61 | 6.775,86 |
| 23.15 | mercado | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, FABRICADO EM PVC (POLICLORETO DE POLIVINILA), SÍMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, TAMANHO DAS LETRAS E PICTOGRAMA EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS EXIGIDOS PELO CORPO DE BOMBEIROS E NBR 13434-2 INSTALADA COM FITA DUPLA FACE (TESA ALEMÃO) NO VERSO. | UN | 8,00 | 60,00 | 480,00 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 25.565,07 |
| 24 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 24.01 | composição c/ itens do sinapi | CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA E CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (0,20 X 0,20M). | M | 165,00 | 102,53 | 16.917,45 |

TRT 6ª Região
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75% - DESONERADO

OBRA: Reforma e Ampliação do fórum de Igarassu/PE

ORÇAMENTO: Obras Cíveis

LOCAL: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, S. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|-------------------------------|--|---------|----------|------------|---------------------|
| 24.02 | composição c/ itens do sinapi | CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (L: 0,40 X H: 0,30M). | M | 16,00 | 129,96 | 2.079,36 |
| 24.03 | sinapi C-83624 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 165,00 | 153,23 | 25.282,95 |
| 24.04 | sinapi C-83622 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 16,00 | 68,80 | 1.100,80 |
| 23.05 | sinapi 74206/1 | CAIXA COLETORA COM PAREDES EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPAC. E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE. | UN | 1,00 | 1.084,25 | 1.084,25 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 46.464,81 |
| 25 LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| 25.01 | sinapi 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 3.045,34 | 1,87 | 5.694,79 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 5.694,79 |
| 26 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 26.01 | composição / consulta | HABITE-SE DA OBRA | UN | 1,00 | 967,61 | 967,61 |
| SUBTOTAL (Etapa): | | | | | | 967,61 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ | 1.295.826,68 |

Orçamento de custo total sem BDI

Cláudio B. C. Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil - CREA 25.608-D/PE

**Orçamento Sintético Global (GLOBAL,
DESONERADO**

02/16

Taxa:

LS = 89,75%

BDI:

OBRA:

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL:

| item | fonte | | descrição | quant. | unid | P. Unit. | P. Total |
|------|------------|----------------|--|--------|------|----------|-----------|
| 1 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, CONTROLE DE OFUSCAMENTO RIGOROSO, PARA DOIS CONJUNTOS DE LED SEMELHANTE A FA05E DA LUMICENTER OIL MINOTALIRO RE DA ITAIM OIL SIMILAR | 75 | UNID | 276,90 | 20.767,50 |
| 2 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | ARANDELA DE ALUMÍNIO RETANGULAR PARA EXTERIOR DE EMBUTIR PARA UMA LAMPADA DE 9W LED E27 | 21 | UNID | 65,97 | 1.385,37 |
| 3 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED DE 9W E27, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SIMILAR AO MODELO PRASIO DA ITAIM ILUMINAÇÕES | 67 | UNID | 115,50 | 7.738,50 |
| 4 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | LUMINARIA CIRCULAR DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA LED DE 9W E27, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRNCA, SIMILAR AO MODELO BLENDA DA ITAIM ILUMINAÇÕES | 20 | UNID | 126,60 | 2.532,00 |
| 5 | COMPOSIÇÃO | mercado | Poste decorativo na cor preta em tubo de aço medindo 3,00m x 2" com base e chumbador galvanizado a fogo, referência MPD - 700/3F da EDESA ou similar e luminária decorativa em acrílico leitoso, refletor em alumínio repuxado, encaixe em alumínio fundido, para 2", capacidade para lâmpadas até 160w, ref. MLD-306 da EDESA ou similar. | 12 | UNID | 1.134,55 | 13.614,60 |
| 6 | SINAPI | 91959 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. | 7 | | 34,69 | 242,83 |
| 7 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 6 | UNID | 47,68 | 286,08 |
| 8 | SINAPI | 91953 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. | 34 | UNID | 21,69 | 737,46 |
| 9 | SINAPI | 92004 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 257 | UNID | 35,64 | 9.159,48 |
| 10 | SINAPI | 2556 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 4X2". | 300 | UNID | 1,54 | 462,00 |
| 11 | SINAPI | 91865 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES. | 177 | M | 9,10 | 1.610,70 |
| 12 | SINAPI | 93008 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES. | 200 | M | 11,33 | 2.266,00 |
| 13 | SINAPI | 93010 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"). | 30 | M | 24,74 | 742,20 |
| 14 | SINAPI | 93011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3". | 18 | M | 30,58 | 550,44 |
| 15 | SINAPI | 91872 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 2750 | M | 8,92 | 24.530,00 |
| 16 | SINAPI | 74131/5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR (QDL) EM CHAPA METALICA, PARA 20 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. | 2 | UNID | 564,66 | 1.129,32 |
| 17 | SINAPI | 74131/4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (AR CONDICIONADO), EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. | 2 | UNID | 515,21 | 1.030,42 |
| 18 | SINAPI | 74131/004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (AR CONDICIONADO), EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. PROFUNDIDADE = 22MM; PLAQUETA DE ALUMINIO (E/I); FECHO CREMONA TIPO: "T", COM CHAVE (PORTA FRONTAL/POSTERIOR) FECHO FENDA (CONTRA-PORTA); FLANGE SUPERIOR DIM: PADRÃO, COM VEDAÇÃO DE BORRACHA; PORTA ESQUEMA NA PARTE POSTERIOR DA PORTA; QUADRO AUTOSUPORTANTE, PADRÃO "QG", COM IP-54, DIM: 1(1200 X 760 X 220MM); BARRAS DE (R/S/T) 1" X 1/16", IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO; BARRA DE NEUTRO DE 1" X 1/16" COM 30 FUROS; BARRA DE TERRA DE 3/4" X 1/16" COM 30 FUROS; ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO FUTURA; QUADRO NA COR RAL 7032; CONTRA-PORTA EM CHAPA DE AÇO; PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM POLICARBONATO. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | 1 | UNID | 515,21 | 515,21 |

| | | | | | | | |
|----|------------|--------------------|---|------|------|--------|-----------|
| 19 | SINAPI | 83463 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR (QD), EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. PROFUNDIDADE = 22MM; PLAQUETA DE ALUMÍNIO (E/I); FECHO CREMONA TIPO: "T", COM CHAVE (PORTA FRONTAL/POSTERIOR) FECHO FENDA (CONTRA-PORTA); FLANGE SUPERIOR DIM: PADRÃO, COM VEDAÇÃO DE BORRACHA; PORTA ESQUEMA NA PARTE POSTERIOR DA PORTA; QUADRO AUTOSUPORTANTE, PADRÃO "QG", COM IP-54, DIM: 1(1200 X 760 X 220MM); BARRAS DE (R/S/T) 1" X 1/16", IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO; BARRA DE NEUTRO DE 1" X 1/16" COM 30 FURROS; BARRA DE TERRA DE 3/4" X 1/16" COM 30 FURROS; ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO FUTURA; QUADRO NA COR RAL 7032; CONTRA-PORTA EM CHAPA DE AÇO: PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM | 2 | UNID | 344,10 | 688,20 |
| 20 | SINAPI | 74130/7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 250A 10KA. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 1 | UNID | 791,44 | 791,44 |
| 21 | SINAPI | 74130/5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 14 | UNID | 104,36 | 1.461,04 |
| 22 | SINAPI | 74130/4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 28 | UNID | 77,19 | 2.161,32 |
| 23 | SINAPI | 74130/1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 60 | UNID | 11,75 | 705,00 |
| 24 | COMPOSIÇÃO | ORSE/SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) TRIPOLAR 40A - 30MMA. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 2 | UNID | 176,32 | 352,64 |
| 25 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) TRIPOLAR 63A - 30MMA. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. | 4 | unid | 105,73 | 422,92 |
| 26 | SINAPI | | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 450/700V 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7700 | M | 1,89 | 14.553,00 |
| 27 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7700 | M | 2,35 | 18.095,00 |
| 28 | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2266 | M | 6,78 | 15.363,48 |
| 29 | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 370 | M | 8,68 | 3.211,60 |
| 30 | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM ² , ANTI-CHAMA0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 215 | M | 12,54 | 2.696,10 |
| 31 | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM ² , ANTI-CHAMA0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 114 | M | 17,54 | 1.999,56 |
| 32 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM ² , ANTI-CHAMA0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 172 | M | 17,15 | 2.949,80 |
| 33 | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 138 | M | 22,61 | 3.120,18 |
| 34 | SINAPI | 92988 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - | 70 | M | 30,69 | 2.148,30 |
| 35 | SINAPI | 92992 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - | 20 | M | 60,06 | 1.201,20 |
| 36 | SINAPI | 92996 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - | 77 | m | 89,36 | 6.880,72 |
| 37 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | TAMPAS PARA RESERVA TÉCNICA DOS QUADROS DE DISJUNTORES | 4 | UNID | 2,84 | 11,36 |
| 38 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM PLACAS DE ACRÍLICO APROPRIADAS | 4 | UNID | 5,74 | 22,96 |
| 39 | COMPOSIÇÃO | SINAPI+MERCADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR COM REFLETORA PARABÓLICA, LENTE PLANA, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA ECONÔMICA E27 DE 18W. | 2 | UNID | 2,84 | 5,68 |
| 40 | SINAPI | 93128 | PONTO DE LUZ NA PAREDE | 6 | UNID | 95,95 | 575,70 |
| 41 | SINAPI | 92000 | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 9 | UNID | 20,22 | 181,98 |
| 42 | COMPOSIÇÃO | SINAPI + ORSE 3632 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA TIPO "U" DE 100X50MM, COM TAMPA, REF. 1310100/050-Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 46 | M | 35,25 | 1.621,50 |
| 43 | ORSE | 3399 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA TIPO "U" DE 300X50MM,, REF. 1310100/050-Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 95 | unid | 72,85 | 6.920,75 |
| 44 | ORSE | 8782 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, DE 300X50MM, COM TAMPA, REF. 121-07-100/050-Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 12 | UNID | 40,32 | 483,84 |
| 45 | ORSE | 8783 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA, DE 300X100MM,, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 2 | UNID | 22,46 | 44,92 |

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|--|----|------|--------|-------------------|
| 46 | ORSE | 9521 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90°, DE 300X50MM, , FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 5 | UNID | 49,90 | 249,50 |
| 47 | ORSE | 4532 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSAO TIPO "U", DE 100X50MM, , REF. 121-06-100/50-Z FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA. | 2 | UNID | 31,51 | 63,02 |
| 48 | SINAPI | 83377 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CABO HASTE TEL - 580 TERMOTÉCNICA OU SIMILAR | 3 | UNID | 10,18 | 30,54 |
| 49 | SINAPI | 83485 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8" - 2400mm TEL - 5814 TERMOTÉCNICA OU SIMILAR | 3 | UNID | 37,38 | 112,14 |
| 50 | SINAPI | 72252 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, SEÇÃO CABO DE COBRE NU 25MM2 | 9 | M | 17,19 | 154,71 |
| 51 | SINAPI | 72289 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 70X70X70 CM | 3 | UNID | 284,84 | 854,52 |
| 52 | SINAPI | 83447 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 40X40X40 CM | 6 | UNID | 129,26 | 775,56 |
| 53 | MERCADO | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE calha de aluminio ref. (DUTOTEC), com duas divisórias internas | 57 | unid | 86,36 | 4.922,52 |
| Total Geral Instalações Eléctricas | | | | | | | 185.132,81 |

Data: 11/12/2015
 Fonte: Sinapi OUT/15-PE

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: LS = 89,75%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE IGARASSU

ORÇAMENTO: REDE DE DADOS E ELETRICA ESTABILIZADA

| item | fonte | | descrição | quant. | unid | P. Unit. | P. Total |
|--------------------|------------|----------------|--|----------|------|----------|------------------|
| 1 | composição | 92004 | FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A/110V C/ PLACA (REDE ESTABILIZADA) | 151,00 | UNID | 9,12 | 1.377,12 |
| 2 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1.980,00 | M | 4,11 | 8.137,80 |
| 3 | composição | 74131/5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA MONTADO EM CAIXA DE COMANDO (QDFE-QUADRO DE FORÇA ESTABILIZADA), EM CHAPA METALICA, PARA 20 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. | 2,00 | UNID | 547,78 | 1.095,56 |
| 4 | composição | sinapi/mercado | cabo UTP cat 6 furukawa ou equivalente com lançamento | 5.320,00 | m | 3,04 | 16.172,80 |
| 5 | composição | mercado | Cabo óptico 4 fibras multimodo indoor/outdoor núcleo 50 microns incluídas as fusões necessárias | 90,00 | m | 11,16 | 1.004,40 |
| 6 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de patch panel cat 6 24 portas, conectorizado | 9,00 | unid | 633,66 | 5.702,94 |
| 7 | composição | mercado | caixa de passagem hermética | 6,00 | unid | 24,14 | 144,84 |
| 8 | composição | sinapi/mercado | eletroduto tipo PEAD 100mm | 70,00 | m | 19,26 | 1.348,20 |
| 9 | mercado | mercado | caixa de passagem para transição eletroduto/calha | 22,00 | unid | 7,32 | 161,04 |
| 10 | mercado | sinapi/mercado | curva horizontal interna 90 para canaleta de rodapé | 4,00 | unid | 8,90 | 35,60 |
| 11 | mercado | mercado | tampa terminal r40 para canaleta rodapé | 75,00 | unid | 1,90 | 142,50 |
| 12 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de eletrocalha 300x50x3000 incluídas porcas, arruelas, lentihas, lentihas, chumbadores e tirantes e varões roscados | 36,00 | unid | 72,85 | 2.622,60 |
| 13 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de calha dutotec R40 com divisória interna inclusive a tampa | 75,00 | unid | 86,36 | 6.477,00 |
| 14 | composição | sinapi/mercado | curva 90 100x50 | 6,00 | unid | 31,51 | 189,06 |
| 15 | composição | sinapi/mercado | "T" horizontal 100x50 | 3,00 | unid | 29,27 | 87,81 |
| 16 | composição | sinapi/mercado | Suspensão vertical 100x50 | 96,00 | unid | 13,86 | 1.330,56 |
| 17 | mercado | sinapi/mercado | saída lateral eletrocalha/eletroduto 1" | 16,00 | unid | 3,20 | 51,20 |
| 18 | composição | mercado | cantoneira tipo "ZZ" | 90,00 | unid | 0,70 | 63,00 |
| 19 | sinapi | sinapi | eletroduto 1" PVC | 174,00 | unid | 6,53 | 1.136,22 |
| 20 | sinapi | sinapi | luva rosqueável PVC 1" | 86,00 | unid | 4,82 | 414,52 |
| 21 | sinapi | sinapi | curva 90 1" PVC | 20,00 | unid | 7,67 | 153,40 |
| 22 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de tomada RJ45 cat 6 | 156,00 | unid | 23,85 | 3.720,60 |
| 23 | mercado | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de DIO 1U para 4 fibras, completo, conexões LC | 2,00 | unid | 530,00 | 1.060,00 |
| 24 | mercado | sinapi/mercado | fornecimento de patch cabel cat 6 1,5m | 156,00 | unid | 8,80 | 1.372,80 |
| 25 | mercado | sinapi/mercado | fornecimento de patch cabel 2,5 m cat 6 | 156,00 | unid | 9,60 | 1.497,60 |
| 26 | mercado | mercado | fornecimento de cordão optico MM conectores LC 3 metros | 4,00 | unid | 82,00 | 328,00 |
| 27 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de rack 19" 40U, no mínimo 90cm de profundidade, ventilação forçada com no mínimo 2 ventiladores, duas PDU com disjuntor geral e individuais, com no mínimo 8 tomadas cada | 1,00 | unid | 4179,32 | 4.179,32 |
| 28 | composição | sinapi/mercado | fornecimento e instalação de RACK 19" 40U, 60cm de profundidade, com porta frontal em vidro ou acrílico, laterais e anterior removíveis. Com régua de tomadas para no mínimo 10 tomadas | 1,00 | unid | 1936,32 | 1.936,32 |
| 29 | mercado | mercado | organizador de cabos 1 U | 14,00 | unid | 16,00 | 224,00 |
| 30 | mercado | mercado | miscelaneas (buchas, parafusos, velcros, abraçadeiras, etc. | 1,00 | unid | 750,00 | 750,00 |
| 31 | mercado | mercado | fornecimento e instalação de tomada industrial 63A, com plug | 4,00 | unid | 399,00 | 1.596,00 |
| 32 | mercado | mercado | fornecimento e instalação de tomada industrial 32A com plug | 3,00 | unid | 75,00 | 225,00 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 64.737,81 |

Data: 13/04/2016
Fonte: Sinapi FEV/2016-PE

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa: 89,75%
DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE IGARASSU

ORÇAMENTO: SUBESTAÇÃO

| item | fonte | | descrição | quant | unid | valor | total |
|---|------------|---------|---|-------|------|----------|------------------|
| 1 | SINAPI | 73857/3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO IMERSO EM OLEO MINERAL 150KVA - 1388/380/220 | 1,00 | UNID | 6.164,57 | 6.164,57 |
| 2 | SINAPI | 83641 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRYSTAL VALVE - 15KV. | 2,00 | UNID | 368,69 | 737,38 |
| 3 | SINAPI | 83485 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8" - 2400mm TEL - 5814 TERMOTÉCNICA OU SIMILAF | 1,00 | UNID | 37,38 | 37,38 |
| 4 | SINAPI | 83398 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DUPLO T | 1,00 | UNID | 889,56 | 889,56 |
| 5 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA TIPO T 1,90M. | 1,00 | UNID | 71,42 | 71,42 |
| 6 | SINAPI | 73781/2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO. | 3,00 | unid | 45,36 | 136,08 |
| 7 | SINAPI | 83372 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA PADRÃO CELPE COM BARRAMENTO EM COBRE 3#30X5MM | 1,00 | UNID | 924,71 | 924,71 |
| 8 | SINAPI | 72322 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA PARA FUSÍVEL 150A | 1,00 | UNID | 330,89 | 330,89 |
| 9 | SINAPI | 73780/1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 150-A-15KV | 1,00 | UNID | 270,92 | 270,92 |
| 10 | SINAPI | 83448 | CAIXA EM ALVENARIA 500X500X700M | 1,00 | UNID | 195,27 | 195,27 |
| 11 | SINAPI | 92992 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 1KV #95MM² | 15,00 | M | 60,06 | 900,90 |
| 12 | SINAPI | 72316 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN (3") INCLUINDO CONEXÕES | 9,00 | M | 83,47 | 751,23 |
| 13 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO DE ABRAÇADEIRA TIPO D PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DN 3' | 3,00 | UNID | 5,56 | 16,68 |
| 14 | SINAPI | 72253 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35MM2 | 30,00 | M | 23,09 | 692,70 |
| 15 | SINAPI | 91863 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" INCL CONEXÕES. | 6,00 | M | 4,65 | 27,90 |
| CUSTO Total do Grupo de Subestação | | | | | | | 12.147,59 |

TRT 6ª Região
Orçamento estimativo Sintético Global

| | | | | | | BASE FEV/2016 |
|---|--|---------|--------|------------|-------------------|------------------------------------|
| OBRA : | CONSTRUÇÃO DO FÓRUM IGARASSU | | | | | |
| ORÇAM : | SPDA | | | | | Taxa: 89,75% DESONERADO |
| LOCAL : | IGARASSU | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | FONTE |
| 1 | INSTALAÇÕES | | | | | |
| 1.1 | Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 35mm² | metro | 400,00 | 23,09 | 9.236,00 | SINAPI 72253 |
| 1.2 | Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 25mm² | metro | 162,00 | 17,19 | 2.784,78 | SINAPI 72252 |
| 1.3 | Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 16mm² | metro | 30,00 | 11,66 | 349,80 | SINAPI 72251 |
| 1.4 | Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 50mm² | metro | 230,00 | 32,63 | 7.504,90 | SINAPI 72254 |
| 1.5 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento de cobre copperweld 5/8" 2400mm Termotécnica ou similar. | und | 4 | 37,38 | 149,52 | SINAPI 83485 |
| 1.6 | Fornecimento e instalação de Captor Franklin TEL-012 TERMOTÉCNICA ou similar (para-raio completo sobre a laje) | unid | 1,00 | 2.770,39 | 2.770,39 | sinapi 8260 |
| 1.7 | Fornecimento de suporte guia TEL-210 TERMOTÉCNICA ou similar | und | 163,00 | 6,91 | 1.126,33 | SINAPI 7572 |
| 1.8 | Fornecimento e instalação de terminal aéreo H=30cm, 3/8", fixação horizontal, com bandeira no pé do terminal, latão cromado. TEL 2042 TERMOTÉCNICA ou similar. | unid | 23,00 | 20,75 | 477,25 | COMP+SINAPI |
| 1.9 | Bucha de nylon S8 | und | 46,00 | 0,24 | 11,04 | SINAPI 4376 |
| 1.10 | Parafuso rosca soberba M6X50MM INOX | und | 46,00 | 2,13 | 97,98 | COMP+SINAPI |
| 1.11 | Conector de pressão Bimetálico 70MM² com furo 10mm | und | 46,00 | 6,80 | 312,80 | SINAPI 1597 |
| 1.12 | Fornecimento e instalação de Conector mini gar TEL-583 TERMOTÉCNICA Ou similar a cada 2,00m | und | 28,00 | 24,37 | 682,36 | COMP+SINAPI |
| 1.13 | Caixa de equalização de potenciais 200x200mm em aço , com barramento TEL-901 TERMOTÉCNICA ou similar | und | 4,00 | 182,65 | 730,60 | COMP+SINAPI |
| 1.14 | aterramento com caixa de inspeção com tampa, com solda exotérmica | und | 12,00 | 104,67 | 1.256,04 | COMP+SINAPI |
| 1.15 | Pontas de soldas exotérmicas simples (dois cabos) e dupla (três cabos), incluindo pontos de aterramento | und | 70,00 | 28,74 | 2.011,80 | comp+ sinapi |
| 1.16 | Medição dos aterramentos | und | 4,00 | 291,75 | 1.167,00 | COMP+SINAPI |
| 1.17 | Ligação das partes metálicas às caixas de equipotencializações mais próximas (CONECTOR DE PRESSÃO DE 25mm) | und | 112,00 | 13,95 | 1.562,40 | SINAPI 72261 |
| 1.18 | Fornecimento e instalação de caixa de inspeção 300x300mm com tampa em ferro fundido fundo com brita TEL 552/TEL 551 TERMOTÉCNICA ou similar | und | 4,00 | 80,45 | 321,80 | COMP+SINAPI |
| 1.19 | Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável PVC DN 32 mm (1"), nas descidas | metro | 12,00 | 6,56 | 78,72 | sinapi 91864 |
| 1.20 | Fornecimento e instalação de conjunto de abraçadeiras tipo D para fixação de eletroduto DN 32mm (1") | und | 12,00 | 3,39 | 40,68 | COMP+SINAPI |
| 1.21 | Parafuso inox 4,2x32mm | und | 12,00 | 1,08 | 12,96 | COMP+SINAPI |
| 1.22 | Bucha de nylon S-8 | UND | 12,00 | 0,24 | 2,88 | SINAPI 4376 |
| CUSTO TOTAL: | | | | | 32.688,03 | |
| Obs. No valor dos os materiais ou equipamentos, já estão incluídas suas instalações. | | | | | | |
| FALTA COMPLETAR | | | | | | |
| DURVAL SOARES DA JUNIOR – TRT6 Engenheiro Eletrotécnico - CREA 046612-D/PE | | | | | | |

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

Taxa:
DESONERADC

BASE - FEV/2016

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE IGARASSU

ORÇAMENTO: CLIMATIZAÇÃ

| item | fonte | descrição | quant. | unid | P. Unit. | P. Total |
|--------------------------------|------------|---|--------|----------------|-----------|------------------|
| 1 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 1/4" x 0,79mm (0,123kg/m) | 121 | m | 12,52 | 1.514,92 |
| 2 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 3/8" x 0,79mm (0,193kg/m) | 78 | m | 16,79 | 1.309,62 |
| 3 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 1/2" x 0,79mm (0,263kg/m) | 126 | m | 21,13 | 2.662,38 |
| 4 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 5/8" x 0,79mm (0,333kg/m) | 30 | m | 21,80 | 654,00 |
| 5 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 7/8" x 0,79mm (0,473kg/m) | 26 | m | 23,80 | 618,80 |
| 6 | COMPOSIÇÃO | Tubo de cobre flexível de 1 1/8" x 0,79mm (0,614kg/m) | 27 | m | 29,02 | 783,54 |
| 7 | COMPOSIÇÃO | curva de cobre 90º (bolsa) de 5/8" | 10 | pç | 4,78 | 47,80 |
| 8 | COMPOSIÇÃO | curva de cobre 90º (bolsa) de 7/8" | 10 | pç | 9,89 | 98,90 |
| 9 | COMPOSIÇÃO | curva de cobre 90º (bolsa) de 1 1/8" | 10 | pç | 14,99 | 149,90 |
| 10 | COMPOSIÇÃO | tubo de borracha esponjosa diâmetro 16mm | 71 | m | 1,99 | 141,29 |
| 11 | COMPOSIÇÃO | tubo de borracha esponjosa diâmetro 19mm | 83 | M | 1,99 | 165,17 |
| 12 | COMPOSIÇÃO | tubo de borracha esponjosa diâmetro 22mm | 14 | M | 2,60 | 36,40 |
| 13 | COMPOSIÇÃO | tubo de borracha esponjosa diâmetro 28mm | 22 | M | 2,60 | 57,20 |
| 14 | COMPOSIÇÃO | fita adesiva tipo silvertape peça com 10 metros | 2 | pç | 10,99 | 21,98 |
| 15 | COMPOSIÇÃO | abraçadeira de nylon BN 4,5X250 | 200 | unid | 0,37 | 74,00 |
| 16 | COMPOSIÇÃO | cabo condutor tipo PP 4x1,5mm ² | 200 | m | 3,94 | 788,00 |
| 17 | COMPOSIÇÃO | DUTO FLEXÍVEL TIPO isodec-25 REF Mult Vac diâmetro 5" | 12 | m | 20,50 | 246,00 |
| 18 | COMPOSIÇÃO | DUTO FLEXÍVEL TIPO isodec-25 REF Mult Vac diâmetro 6" | 12 | m | 21,50 | 258,00 |
| 19 | SINAPI | chapa galvanizada bitola 26 (0,50mm) 2x1 m | 810 | kg | 6,69 | 5.418,90 |
| 20 | COMPOSIÇÃO | manta de lã de vidro ref. Isoflex n. 120, densidade 20kg/m ³ | 180 | m ² | 8,85 | 1.593,00 |
| 21 | COMPOSIÇÃO | barra chata 1"x1/4" de aço | 80 | m | 9,08 | 726,40 |
| 22 | COMPOSIÇÃO | pino de 1/4" com rosca e porca | 1 | cento | 65,05 | 65,05 |
| 23 | COMPOSIÇÃO | finca pino curto | 1 | cento | 51,97 | 51,97 |
| 24 | COMPOSIÇÃO | Silicone para vedação dos dutos | 3 | kg | 41,11 | 123,33 |
| 25 | COMPOSIÇÃO | lona locomotiva | 2 | m ² | 39,56 | 79,12 |
| 26 | SINAPI | tinta zarcão | 1 | gl | 105,00 | 105,00 |
| 27 | COMPOSIÇÃO | solvente para tintas | 3 | l | 40,74 | 122,22 |
| 28 | SINAPI | pincel de 2" | 2 | pç | 7,99 | 15,98 |
| 29 | SINAPI | lixa de ferro 100 | 3 | pç | 1,85 | 5,55 |
| 30 | SINAPI | rebite POP 1/8" | 100 | unid | 0,04 | 4,00 |
| 31 | COMPOSIÇÃO | Veneziana de alumínio com tela dimensão L=425mm x H=325mm modelo de ref AWG, TRO ou similar | 2 | UNID | 83,46 | 166,92 |
| 32 | COMPOSIÇÃO | Veneziana de alumínio com tela dimensão L=325mm x H=225mm modelo de ref AWG, TRO ou similar | 2 | UNID | 44,11 | 88,22 |
| 33 | COMPOSIÇÃO | Boca de ar redonda Ventidec fabricado em plástico ABS modelo de ref DVK-155 Multi Vac ou similar | 12 | UNID | 111,42 | 1.337,04 |
| 34 | COMPOSIÇÃO | Boca de ar redonda Ventidec fabricado em plástico ABS modelo de ref DVK-125 Multi Vac ou similar | 12 | UNID | 46,42 | 557,04 |
| 35 | COMPOSIÇÃO | Cabo condutor tipo PP, 4x2,5mm ² | 60 | m | 5,78 | 346,80 |
| 36 | COMPOSIÇÃO | Recuperador de calor com elemento de troca de calor, tensão 220v/1F/60HZ modelo KPI-100A3P referência Hitachi ou similar | 2 | unid | 10.809,15 | 21.618,30 |
| 37 | COMPOSIÇÃO | Recuperador de calor com elemento de troca de calor, tensão 220v/1F/60HZ modelo KPI-050A3P referência Hitachi ou similar | 1 | und | 2.834,15 | 2.834,15 |
| 38 | COMPOSIÇÃO | Caixa de filtragem com filtro G3 fabricado em chapa galvanizada dimensões L=300mmxP=300mmxA=300mm diâmetro de conexão 8" mod ref Multi Vac ou similar | 3 | UNID | 770,49 | 2.311,47 |
| CUSTO TOTAL CLMATIZAÇÃO | | | | | | 47.198,36 |

Data: 18/05/2016

OBRA:

ORÇAMENTO: CONDIC. AR - TIPO SPLIT FÓRUM DE IGARASSU

LOCAL:

| item | descrição | quant | unid | valor | total |
|-----------------------|--|-------|------|---------------|----------------------|
| 1 | SPLIT MODELO HIWALL DE 9000BTU CONDENSADORA INVERTER 220 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 5,00 | UNID | R\$ 1.550,00 | R\$ 7.750,00 |
| 2 | SPLIT MODELO HIWALL DE 12000BTU CONDENSADORA INVERTER 220 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 10,00 | UNID | R\$ 1.885,55 | R\$ 18.855,50 |
| 3 | SPLIT MODELO HIWALL DE 18000BTU CONDENSADORA INVERTER 220 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 2,00 | UNID | R\$ 1.885,55 | R\$ 3.771,10 |
| 4 | SPLIT MODELO HIWALL DE 22.000BTU CONDENSADORA INVERTER 220 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 1,00 | UNID | R\$ 2.789,00 | R\$ 2.789,00 |
| 5 | SPLIT MODELO HIWALL DE 36.000BTU CONDENSADORA INVERTER 220 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 3,00 | UNID | R\$ 8.199,00 | R\$ 24.597,00 |
| 6 | SPLIT MODELO CASSETE DE 48000BTU CONDENSADORA INVERTER 380 VOLTS, 60 HZ, COM INSTALAÇÃO. | 2,00 | UNID | R\$ 11.000,00 | R\$ 22.000,00 |
| Total do Grupo | | | | | R\$ 72.012,60 |

DURVAL SOARES - SEFAO - CPLAN - TRT6

OBS: A INFRA-ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO JÁ ESTÁ PREVISTA NOS SERVIÇOS DA CONSTTRUÇÃO (REDE FRIGORÍGENA, ELÉTRICA E DRENO).

Fonte:Registro de Preços - Coordenadoria de Engenharia da Manutenção - CEMA – TRT6