



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO DAS FLORES (PERÍMETRO URBANO) - TUCUMÃ-PA E RUA DOIS FRENTE PARA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CAROLINA DE JESUS NA AGROVILA DO CUCA.

DATA BASE: SINAPI 11/2018

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|--|-----------|--------|--|----------|-------|------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | FONTE | C/ BDI 22,47% | TOTAL |
| 1 ETAPA 01 – SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| R\$ 18.397,18 | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DA OBRA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESTRUTURADA EM PEÇAS DE MADEIRA FORTE COM BITOLA DE 4" X 1.1/2", TENDO COMO SUPORTE PEÇAS EM MADEIRA FORTE COM BITOLA DE 4" X 4" / DIM. DE 4,00 X 2,00 M / 1 UNID. | 12,00 | m2 | 469,59 | 575,13 | 6.901,51 |
| 1.2 | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEAMENTO SUPERFICIAL) | 425,40 | m2 | 3,80 | 4,65 | 1.979,82 |
| 1.3 | 74077/002 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | 1.167,68 | m2 | 3,93 | 4,81 | 5.620,31 |
| 1.4 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (DEMOLIÇÃO PISO QUADRA EXISTENTE) | 17,34 | m3 | 91,05 | 111,51 | 1.933,63 |
| 1.5 | 72839 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BOTA-FORA) | 861,32 | TxKM | 0,74 | 0,91 | 780,62 |
| 1.6 | 72850 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | 83,22 | T | 11,59 | 14,19 | 1.181,29 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 01 | | | | | | | | |
| R\$ 18.397,18 | | | | | | | | |
| 2 ETAPA 02 – MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| R\$ 1.324,29 | | | | | | | | |
| 2.1 | 003/2018 | COMP. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1,00 | und | 1.081,29 | 1.324,29 | 1.324,29 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 02 | | | | | | | | |
| R\$ 1.324,29 | | | | | | | | |
| 3 ETAPA 03 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| R\$ 21.453,04 | | | | | | | | |
| 3.1 | 003/2018 | COMP. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1,00 | und | 17.516,40 | 21.453,04 | 21.453,04 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 03 | | | | | | | | |
| R\$ 21.453,04 | | | | | | | | |
| 4 ETAPA 04 – QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA ESCOLA ELCIONE BARBALHO BAIRRO DAS FLORES | | | | | | | | |
| R\$ 350.148,76 | | | | | | | | |
| 4.1 Movimento de Terra | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. | 57,06 | m3 | 60,24 | 73,78 | 4.209,79 |
| 4.1.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | 41,19 | m3 | 22,93 | 28,08 | 1.156,75 |
| 4.1.3 | 94305 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. | 65,60 | m3 | 22,36 | 27,39 | 1.796,47 |
| 4.1.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). | 137,76 | m3xkm | 1,14 | 1,40 | 192,34 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.1 | | | | | | | | |
| 7.355,35 | | | | | | | | |
| 4.2 Fundação | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 83534 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE | 1,56 | m3 | 554,58 | 679,22 | 1.059,58 |
| 4.2.2 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | 15,87 | m3 | 377,90 | 462,83 | 7.345,10 |
| 4.2.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | 387,00 | Kg | 9,59 | 11,75 | 4.545,41 |
| 4.2.4 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 312,00 | Kg | 6,90 | 8,45 | 2.636,62 |
| 4.2.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | 142,80 | Kg | 11,67 | 14,29 | 2.041,00 |
| 4.2.6 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | 156,23 | m2 | 46,05 | 56,40 | 8.811,26 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.2 | | | | | | | | |
| 26.438,97 | | | | | | | | |
| 4.3 Superestrutura | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | 11,84 | m3 | 377,90 | 462,83 | 5.479,90 |
| 4.3.2 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 622,20 | Kg | 6,79 | 8,32 | 5.174,21 |
| 4.3.3 | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | 208,50 | Kg | 9,97 | 12,21 | 2.545,92 |
| 4.3.4 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. | 118,40 | m2 | 76,31 | 93,46 | 11.065,65 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.3 | | | | | | | | |
| 24.265,68 | | | | | | | | |
| 4.4 Cobertura | | | | | | | | |
| 4.4.1 | 005/2018 | COMP. | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM ARCO-VÃO 20M | 741,96 | m2 | 88,43 | 108,31 | 80.358,87 |
| 4.4.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 | 741,96 | m2 | 42,35 | 51,87 | 38.483,79 |
| 4.4.3 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | 64,80 | m | 38,91 | 47,65 | 3.088,02 |
| 4.4.5 | 95465 | SINAPI | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | 71,92 | m² | 119,40 | 146,23 | 10.517,15 |
| 4.4.6 | 002/2018 | COMP. | PERFIL EM "U" PARA ASSENTAMENTO DOS COBOGÓS | 2,00 | und | 2.362,66 | 2.893,64 | 5.787,28 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.4 | | | | | | | | |
| 138.235,11 | | | | | | | | |
| 4.5 Instalações Elétricas | | | | | | | | |
| ELETRICO | | | | | | | | |
| 4.5.1 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 108,70 | m | 8,94 | 10,95 | 1.190,18 |
| 4.5.2 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 63,20 | m | 1,64 | 2,01 | 126,94 |
| 4.5.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 119,90 | m | 2,39 | 2,93 | 350,96 |
| 4.5.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 156,50 | m | 5,17 | 6,33 | 990,94 |
| 4.5.5 | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | m | 17,81 | 21,81 | 21,81 |
| 4.5.6 | 95806 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 130,20 | m | 18,37 | 22,50 | 2.929,30 |
| 4.5.7 | 95810 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | m | 10,89 | 13,34 | 13,34 |
| 4.5.8 | 97601 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 12,00 | und | 215,37 | 263,77 | 3.165,27 |
| 4.5.9 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | und | 8,17 | 10,01 | 20,01 |
| 4.5.10 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | und | 9,34 | 11,44 | 22,88 |
| 4.5.11 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | und | 9,34 | 11,44 | 11,44 |
| 4.5.12 | 84402 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | und | 70,41 | 86,23 | 86,23 |
| 4.5.13 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | und | 17,68 | 21,65 | 43,31 |
| 4.5.14 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | und | 27,95 | 34,23 | 34,23 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO DAS FLORES (PERÍMETRO URBANO) -TUCUMÃ-PA E RUA DOIS FRENTE PARA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CAROLINA DE JESUS NA AGROVILA DO CUCA.

DATA BASE: SINAPI 11/2018

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|--|-----------|-------------|--|----------|------|------------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | FONTE | C/ BDI 22,47% | TOTAL |
| 4.5.15 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | und | 20,11 | 24,63 | 147,78 |
| 4.5.16 | 011/2018 | COMP. | CANALETAS PVC 20X20MM | 4,00 | m | 9,20 | 11,27 | 45,08 |
| 4.5.17 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | m | 6,16 | 7,54 | 7,54 |
| 4.5.18 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | m | 7,22 | 8,84 | 8,84 |
| 4.5.19 | 008/2018 | COMP. | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M | 1,00 | und | 644,42 | 789,24 | 789,24 |
| 4.5.20 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 4,00 | und | 17,19 | 21,05 | 84,21 |
| 4.5.21 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | und | 44,94 | 55,04 | 55,04 |
| 4.5.22 | 009/2018 | COMP. | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | 2,00 | und | 5,27 | 6,46 | 12,92 |
| 4.5.23 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | 1,00 | und | 18,98 | 23,25 | 23,25 |
| | | SPDA | | | | | | |
| 4.5.24 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 8,00 | und | 150,82 | 184,72 | 1.477,72 |
| 4.5.25 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 10,00 | und | 44,94 | 55,04 | 550,40 |
| 4.5.26 | 006/2018 | COMP.PMT | BARRA CHATA DE COBRE, 3/4" X 3/16" | 24,00 | m | 34,31 | 42,02 | 1.008,59 |
| 4.5.27 | 72260 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 8,00 | und | 12,30 | 15,06 | 120,51 |
| 4.5.28 | 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 8,00 | und | 17,25 | 21,13 | 169,01 |
| 4.5.29 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 111,40 | m | 24,94 | 30,55 | 3.402,71 |
| 4.5.30 | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,40 | m | 19,53 | 23,92 | 57,41 |
| 4.5.31 | 007/2018 | COMP.PMT | CAIXA METÁLICA COM TAMPA E BARRAMENTO DE COBRE | 9,00 | und | 28,99 | 35,51 | 319,56 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.5 | | | | | | | | 17.286,65 |
| 4.6 Pisos | | | | | | | | |
| 4.6.1 | 72136 | SINAPI | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 532,84 | m2 | 75,10 | 91,98 | 49.009,54 |
| 4.6.2 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | 37,30 | m3 | 349,93 | 428,57 | 15.985,78 |
| 4.6.3 | 85662 | SINAPI | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | 532,84 | m2 | 10,59 | 12,97 | 6.910,93 |
| 4.6.4 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (RAMPAS E CIRCULAÇÃO) | 5,83 | m3 | 524,77 | 642,71 | 3.746,98 |
| 4.6.5 | 010/2018 | COMP. | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | 1,28 | m2 | 79,28 | 97,10 | 124,28 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.6 | | | | | | | | 75.777,51 |
| 4.7 Drenagem Águas Pluviais | | | | | | | | |
| 4.7.1 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 26,64 | m | 39,90 | 48,87 | 1.301,82 |
| 4.7.2 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 12,00 | und | 22,70 | 27,80 | 333,62 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.7 | | | | | | | | 1.635,44 |
| 4.8 Pinturas | | | | | | | | |
| 4.8.1 | 79467 | SINAPI | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | 88,50 | m | 12,16 | 14,89 | 1.318,02 |
| 4.8.3 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO (PISO DA QUADRA) | 420,00 | m2 | 12,48 | 15,28 | 6.419,60 |
| 4.8.2 | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (ESTRUTURA DA COBERTURA) | 192,36 | m2 | 13,23 | 16,20 | 3.116,87 |
| 4.8.4 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA PILARES) | 83,20 | m2 | 8,12 | 9,94 | 827,41 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.8 | | | | | | | | 11.681,90 |
| 4.9 Diversos | | | | | | | | |
| 4.9.1 | 74244/001 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | 87,00 | m2 | 113,45 | 138,95 | 12.088,37 |
| 4.9.2 | 012/2018 | COMP | TELA DE NYLON M2 (PROTEÇÃO LATERAL DA QUADRA) | 234,90 | m2 | 13,96 | 17,10 | 4.016,17 |
| 4.9.3 | 013/2018 | COMP | EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES (FUTSAL E BASQUETE) | 1,00 | cj | 5.932,69 | 7.266,00 | 7.266,00 |
| 4.9.4 | 87243 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. (PILARES ATÉ 1,10M DE ALTURA) | 35,20 | m2 | 135,33 | 165,74 | 5.834,19 |
| 4.9.5 | 001/2018 | COMP | ARQUIBANCADA COM 4 DEGRAUS | 10,40 | m | 1.434,17 | 1.756,48 | 18.267,42 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 4.9 | | | | | | | | 47.472,15 |
| 5 ETAPA 05 – QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA AGROVILA DO CUCA | | | | | | | | R\$ 352.485,29 |
| 5.1 Movimento de Terra | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. | 57,06 | m3 | 60,24 | 73,78 | 4.209,79 |
| 5.1.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 41,19 | m3 | 22,93 | 28,08 | 1.156,75 |
| 5.1.3 | 94305 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | 65,60 | m3 | 22,36 | 27,39 | 1.796,47 |
| 5.1.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). | 1.692,48 | m3 | 1,22 | 1,49 | 2.528,87 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.1 | | | | | | | | 9.691,88 |
| 5.2 Fundação | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 83534 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO INCLUSO IMPERMEABILIZANTE | 1,56 | m3 | 554,58 | 679,22 | 1.059,58 |
| 5.2.2 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | 15,87 | m3 | 377,90 | 462,83 | 7.345,10 |
| 5.2.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. | 387,00 | Kg | 9,59 | 11,75 | 4.545,41 |
| 5.2.4 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 312,00 | Kg | 6,90 | 8,45 | 2.636,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO DAS FLORES (PERÍMETRO URBANO) -TUCUMÃ-PA E RUA DOIS FRENTE PARA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CAROLINA DE JESUS NA AGROVILA DO CUCA.

DATA BASE: SINAPI 11/2018

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO TOTAL |
|--|----------|----------|--|--------|------|------------------|---------------|-------------|
| | | | | | | FONTE | C/ BDI 22,47% | |
| 5.2.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. | 142,80 | Kg | 11,67 | 14,29 | 2.041,00 |
| 5.2.6 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | 156,23 | m2 | 46,05 | 56,40 | 8.811,26 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.2 | | | | | | | | 26.438,97 |
| 5.3 Superestrutura | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | 11,84 | m3 | 377,90 | 462,83 | 5.479,90 |
| 5.3.2 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | 622,20 | Kg | 6,79 | 8,32 | 5.174,21 |
| 5.3.3 | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. | 208,50 | Kg | 9,97 | 12,21 | 2.545,92 |
| 5.3.4 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. | 118,40 | m2 | 76,31 | 93,46 | 11.065,65 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.3 | | | | | | | | 24.265,68 |
| 5.4 Cobertura | | | | | | | | |
| 5.4.1 | 005/2018 | COMP. | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM ARCO-VÃO 20M | 741,96 | m2 | 88,43 | 108,31 | 80.358,87 |
| 5.4.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | 741,96 | m2 | 42,35 | 51,87 | 38.483,79 |
| 5.4.3 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | 64,80 | m | 38,91 | 47,65 | 3.088,02 |
| 5.4.4 | 95465 | SINAPI | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | 71,92 | m² | 119,40 | 146,23 | 10.517,15 |
| 5.4.5 | 002/2018 | COMP. | PERFIL EM "U" PARA ASSENTAMENTO DOS COBOGÓS | 2,00 | und | 2.362,66 | 2.893,64 | 5.787,28 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.4 | | | | | | | | 138.235,11 |
| 5.5 Instalações Elétricas/SPDA ELÉTRICO | | | | | | | | |
| 5.5.1 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 108,70 | m | 8,94 | 10,95 | 1.190,18 |
| 5.5.2 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 63,20 | m | 1,64 | 2,01 | 126,94 |
| 5.5.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 119,90 | m | 2,39 | 2,93 | 350,96 |
| 5.5.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 156,50 | m | 5,17 | 6,33 | 990,94 |
| 5.5.5 | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | m | 17,81 | 21,81 | 21,81 |
| 5.5.6 | 95806 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 130,20 | m | 18,37 | 22,50 | 2.929,30 |
| 5.5.7 | 95810 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 1,00 | m | 10,89 | 13,34 | 13,34 |
| 5.5.8 | 97601 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 12,00 | und | 215,37 | 263,77 | 3.165,27 |
| 5.5.9 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | und | 8,17 | 10,01 | 20,01 |
| 5.5.10 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | und | 9,34 | 11,44 | 22,88 |
| 5.5.11 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | und | 9,34 | 11,44 | 11,44 |
| 5.5.12 | 84402 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | und | 70,41 | 86,23 | 86,23 |
| 5.5.13 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | und | 17,68 | 21,65 | 43,31 |
| 5.5.14 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | und | 27,95 | 34,23 | 34,23 |
| 5.5.15 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 6,00 | und | 20,11 | 24,63 | 147,78 |
| 5.5.16 | 011/2018 | COMP. | CANAleta PVC 20X20MM | 4,00 | m | 9,20 | 11,27 | 45,08 |
| 5.5.17 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | m | 6,16 | 7,54 | 7,54 |
| 5.5.18 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | m | 7,22 | 8,84 | 8,84 |
| 5.5.19 | 008/2018 | COMP. | POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M | 1,00 | und | 644,42 | 789,24 | 789,24 |
| 5.5.20 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 4,00 | und | 17,19 | 21,05 | 84,21 |
| 5.5.21 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | und | 44,94 | 55,04 | 55,04 |
| 5.5.22 | 009/2018 | COMP. | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | 2,00 | und | 5,27 | 6,46 | 12,92 |
| 5.5.23 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. | 1,00 | und | 18,98 | 23,25 | 23,25 |
| SPDA | | | | | | | | |
| 5.5.24 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 8,00 | und | 150,82 | 184,72 | 1.477,72 |
| 5.5.25 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 10,00 | und | 44,94 | 55,04 | 550,40 |
| 5.5.26 | 006/2018 | COMP.PMT | BARRA CHATA DE COBRE, 3/4" X 3/16" | 24,00 | m | 34,31 | 42,02 | 1.008,59 |
| 5.5.27 | 72260 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 8,00 | und | 12,30 | 15,06 | 120,51 |
| 5.5.28 | 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 8,00 | und | 17,25 | 21,13 | 169,01 |
| 5.5.29 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 111,40 | m | 24,94 | 30,55 | 3.402,71 |
| 5.5.30 | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,40 | m | 19,53 | 23,92 | 57,41 |
| 5.5.31 | 007/2018 | COMP.PMT | CAIXA METÁLICA COM TAMPA E BARRAMENTO DE COBRE | 9,00 | und | 28,99 | 35,51 | 319,56 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.5 | | | | | | | | 17.286,65 |
| 5.6 Pisos | | | | | | | | |
| 5.6.1 | 72136 | SINAPI | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 532,84 | m2 | 75,10 | 91,98 | 49.009,54 |
| 5.6.2 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | 37,30 | m3 | 349,93 | 428,57 | 15.985,78 |
| 5.6.3 | 85662 | SINAPI | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | 532,84 | m2 | 10,59 | 12,97 | 6.910,93 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

CONVÊNIO PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS

LOCAL: RUA TUCURUI S/N BAIRRO DAS FLORES (PERÍMETRO URBANO) -TUCUMÃ-PA E RUA DOIS FRENTE PARA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CAROLINA DE JESUS NA AGROVILA DO CUCA.

DATA BASE: SINAPI 11/2018

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|------------------------------------|-----------|--------|---|--------|------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | | | FONTE | C/ BDI 22,47% | TOTAL |
| 5.6.4 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (RAMPAS E CIRCULAÇÃO) | 5,83 | m3 | 524,77 | 642,71 | 3.746,98 |
| 4.6.5 | 102018 | COMP | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | 1,28 | m2 | 79,28 | 97,10 | 124,28 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.6 | | | | | 75.777,51 |
| 5.7 Drenagem Águas Pluviais | | | | | | | | |
| 5.7.1 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | 26,64 | m | 39,9 | 48,87 | 1.301,82 |
| 5.7.2 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 12,00 | und | 22,7 | 27,80 | 333,62 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.7 | | | | | 1.635,44 |
| 5.8 Pinturas | | | | | | | | |
| 5.8.1 | 79467 | SINAPI | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | 88,50 | m | 12,16 | 14,89 | 1.318,02 |
| 5.8.3 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PISO DA QUADRA) | 420,00 | m2 | 12,48 | 15,28 | 6.419,60 |
| 5.8.2 | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (ESTRUTURA DA COBERTURA) | 192,36 | m2 | 13,23 | 16,20 | 3.116,87 |
| 5.8.4 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014(PINTURA PILARES) | 83,20 | m2 | 8,12 | 9,94 | 827,41 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.8 | | | | | 11.681,90 |
| 5.9 Diversos | | | | | | | | |
| 5.9.1 | 74244/001 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | 87,00 | m2 | 113,45 | 138,95 | 12.088,37 |
| 5.9.2 | 012/2018 | COMP | TELA DE NYLON M2 (PROTEÇÃO LATERAL DA QUADRA) | 234,90 | m2 | 13,96 | 17,10 | 4.016,17 |
| 5.9.3 | 013/2018 | COMP | EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES (FUTSAL, VÔLEI E BASQUETE) | 1,00 | cj | 5.932,69 | 7.266,00 | 7.266,00 |
| 5.9.4 | 87243 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. (PILARES ATÉ 1,10M DE ALTURA) | 35,20 | m2 | 135,33 | 165,74 | 5.834,19 |
| 5.9.4 | 001/2018 | COMP | ARQUIBANÇADA COM 4 DEGRAUS | 10,40 | m | 1.434,17 | 1.756,48 | 18.267,42 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 5.9 | | | | | 47.472,15 |

| | |
|---|-----------------------|
| PREÇO GLOBAL: | 743.808,56 |
| VALOR CONTRATUAL: | R\$ 743.808,56 |
| <p>OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de R\$743.808,56 (Setecentos e quarenta e três Mil, oitocentos e oito Reais e cinquenta e seis centavos) referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra com referência desonerada (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia) e taxa de BDI (22,47%); para a Implantação de Obras de CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL DE 1º GRAU ELCTONE BARBALHO NA RUA TUCURUI NO BAIRRO DAS FLORES E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CAROLINA DE JESUS NA AGROVILA DO CUCA. (vide Plantas Especificas de Implantações, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia).</p> | |

TUCUMÃ, 23 DE JUNHO DE 2019.

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 11/2018 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE SEM DESONERAÇÃO.

COMP. PMT - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA

SAMUEL JOHNY AQUINO DE CASTRO
CREA/PA. 151526891-9
TÉCNICO FISCAL DO MUNICÍPIO

ADELAR PELEGRINI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
PREFEITO MUNICIPAL