


| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Proponente: | C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA | | | | Município/UF: | ITAITUBA / PA | | |  |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SANTA RITA | | | | | | | | |
| Valor Geral (R\$): | 292.368,10 | | | | | | | | |
| End. Da Obra: | RAMAL DO MACHADO, COMUNIDADE SÃO BENEDITO | | | | | | | | |
| BDI (%): | 27,60% | | | | Processo: | Concorrência Pública Nº. 004/2020 | | | |
| Resp Técnico: | ENGº JOSÉ CLEYTON G. SALDANHA | | | | Registro Profissional: | 13.578D/PA | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| Ítem | Fonte | Código | Descrição | Unid | Quant | Custo Unitário (Sem BDI) (R\$) | Custo Unitário (Com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | SEDOP | 11340 | PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA | m² | 6,16 | 160,83 | 205,22 | 1.264,16 | |
| 1.2 | SEDOP | 10009 | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | m² | 189,85 | 4,26 | 5,44 | 1.032,78 | |
| TOTAL DO ÍTEM 1.0 | | | | | | | | 2.296,94 | |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | SEDOP | 30010 | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS) | m³ | 13,81 | 43,08 | 54,97 | 759,14 | |
| 2.2 | SEDOP | 30011 | ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APILOAMENTO | m³ | 3,77 | 93,90 | 119,82 | 451,72 | |
| TOTAL DO ÍTEM 2.0 | | | | | | | | 1.210,86 | |
| 3.0 FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | SEDOP | 40283 | BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FÔRMA) | m³ | 2,88 | 2.189,68 | 2.794,03 | 8.046,81 | |
| 3.2 | SEDOP | 40284 | BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO | m³ | 3,45 | 2.062,18 | 2.631,34 | 9.078,12 | |
| TOTAL DO ÍTEM 3.0 | | | | | | | | 17.124,93 | |
| 4.0 ESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | SEDOP | 50729 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FÔRMA MAD. BRANCA (PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO) | m² | 6,80 | 2.359,68 | 3.010,95 | 20.474,46 | |
| TOTAL DO ÍTEM 4.0 | | | | | | | | 20.474,46 | |
| 5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.1 | SEDOP | 80293 | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME (IGOL 2 + SIKA 1) | m² | 57,45 | 56,40 | 71,97 | 4.134,68 | |
| TOTAL DO ÍTEM 5.0 | | | | | | | | 4.134,68 | |
| 6.0 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 87478 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | m² | 241,19 | 37,31 | 47,61 | 11.483,06 | |
| 6.2 | SINAPI | 93183 | VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO | m | 15,90 | 33,94 | 43,31 | 688,63 | |
| 6.3 | SINAPI | 93184 | VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO | m | 7,50 | 20,47 | 26,12 | 195,90 | |
| TOTAL DO ÍTEM 6.0 | | | | | | | | 12.367,59 | |
| 7.0 REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 7.1 | SEDOP | 110143 | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | m² | 291,24 | 9,04 | 11,54 | 3.360,91 | |
| 7.2 | SEDOP | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | m² | 195,39 | 36,69 | 46,82 | 9.148,16 | |
| 7.3 | SEDOP | 110644 | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO | m² | 95,85 | 64,03 | 81,70 | 7.830,95 | |
| 7.4 | SEDOP | 110762 | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | m² | 95,85 | 31,18 | 39,79 | 3.813,87 | |
| TOTAL DO ÍTEM 7.0 | | | | | | | | 24.153,89 | |
| 8.0 PISOS | | | | | | | | | |
| 8.1 | SEDOP | 130507 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | m² | 110,55 | 48,56 | 61,96 | 6.849,68 | |
| 8.2 | SEDOP | 130110 | CAMADA REGULARIZADORA | m² | 110,55 | 29,44 | 37,57 | 4.153,36 | |
| 8.3 | SEDOP | 130492 | CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA | m² | 55,40 | 85,93 | 109,65 | 6.074,61 | |
| 8.4 | SEDOP | 130119 | LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS | m² | 110,55 | 72,95 | 93,08 | 10.289,99 | |
| TOTAL DO ÍTEM 8.0 | | | | | | | | 27.367,64 | |
| 9.0 INSTALAÇÕES | | | | | | | | | |
| 9.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | SINAPI | 93128 | PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016 | UND | 25,00 | 105,96 | 135,20 | 3.380,00 | |
| 9.1.2 | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016. | UND | 17,00 | 129,15 | 164,80 | 2.801,60 | |
| 9.1.3 | SEDOP | 170321 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO | UND | 1,00 | 323,51 | 412,80 | 412,80 | |
| 9.1.4 | SEDOP | 171164 | HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR | UND | 5,00 | 98,34 | 125,48 | 627,40 | |
| 9.1.5 | SEDOP | 250732 | VENTILADOR DE TETO | UND | 6,00 | 200,31 | 255,60 | 1.533,60 | |
| 9.1.6 | SEDOP | 170073 | QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR) | UND | 1,00 | 386,23 | 492,83 | 492,83 | |
| 9.1.7 | SEDOP | 180680 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO | UND | 1,00 | 220,37 | 281,19 | 281,19 | |
| 9.1.8 | SEDOP | 171092 | ELETRODUTO FºGº 3/4" | M | 145,00 | 11,66 | 14,88 | 2.157,60 | |
| 9.1.9 | SEDOP | 171017 | ELETRODUTO FºGº 1" | M | 10,00 | 12,65 | 16,14 | 161,40 | |
| 9.1.10 | SEDOP | 171175 | ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO. | UND | 30,00 | 17,19 | 21,93 | 657,90 | |
| 9.1.11 | CÓD. 0001 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W | UND | 22,00 | 82,72 | 105,55 | 2.322,10 | |
| 9.1.12 | CÓD. 0002 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W | UND | 3,00 | 62,72 | 80,03 | 240,09 | |
| TOTAL DO ÍTEM 9.1 | | | | | | | | 15.068,51 | |
| 9.2 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | SEDOP | 180214 | PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS) | PTS | 12,00 | 295,90 | 377,57 | 4.530,84 | |
| 9.2.2 | SEDOP | 180299 | PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES) | PTS | 18,00 | 346,02 | 441,52 | 7.947,36 | |
| 9.2.3 | SINAPI | 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) | UND | 1,00 | 7.985,56 | 10.189,57 | 10.189,57 | |
| 9.2.4 | SEDOP | 180543 | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TOPO EM CONCRETO - CAP = 50 PESSOAS. | UND | 1,00 | 2.435,13 | 3.107,23 | 3.107,23 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---|------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| Proponente: | C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA | | | | Município/UF: | ITAITUBA / PA | | | |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SANTA RITA | | | | | | | | |
| Valor Geral (R\$): | 292.368,10 | | | | | | | | |
| End. Da Obra: | RAMAL DO MACHADO, COMUNIDADE SÃO BENEDITO | | | | | | | | |
| BDI (%): | 27,60% | | | | Processo: | Concorrência Pública Nº. 004/2020 | | | |
| Resp Técnico: | ENGº JOSÉ CLEYTON G. SALDANHA | | | | Registro Profissional: | 13.578D/PA | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| Ítem | Fonte | Código | Descrição | Unid | Quant | Custo Unitário (Sem BDI) (R\$) | Custo Unitário (Com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
| 9.2.5 | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UND | 1,00 | 75,76 | 96,67 | 96,67 | |
| 9.2.6 | SINAPI | 97976 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO | UND | 4,00 | 954,26 | 1.217,64 | 4.870,56 | |
| 9.2.7 | SEDOP | 180461 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L | UND | 1,00 | 1.964,15 | 2.506,26 | 2.506,26 | |
| TOTAL DO ÍTEM 9.2 | | | | | | | | 33.248,49 | |
| TOTAL DO ÍTEM 9.0 | | | | | | | | 48.317,00 | |
| 10.0 FORRO | | | | | | | | | |
| 10.1 | SEDOP | 140348 | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC. | m² | 110,55 | 45,69 | 58,30 | 6.445,07 | |
| 10.2 | SEDOP | 141336 | FORRO EM LAMBRI DE PVC. | m² | 110,55 | 25,99 | 33,16 | 3.665,84 | |
| TOTAL DO ÍTEM 10.0 | | | | | | | | 10.110,91 | |
| 11.0 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 11.1 | SEDOP | 90065 | ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR. | m² | 10,50 | 464,08 | 592,17 | 6.217,79 | |
| 11.2 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA. | m² | 12,15 | 276,04 | 352,23 | 4.279,59 | |
| 11.3 | SEDOP | 90822 | PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) | m² | 16,58 | 365,66 | 466,58 | 7.735,90 | |
| 11.4 | SEDOP | 90825 | GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) | m² | 7,84 | 312,68 | 398,98 | 3.128,00 | |
| TOTAL DO ÍTEM 11.0 | | | | | | | | 21.361,28 | |
| 12.0 PINTURA | | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 195,39 | 10,39 | 13,26 | 2.590,87 | |
| 12.2 | SEDOP | 150252 | PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO. | m² | 195,39 | 18,31 | 23,36 | 4.564,31 | |
| TOTAL DO ÍTEM 12.0 | | | | | | | | 7.155,18 | |
| 13.0 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 13.1 | SEDOP | 190090 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO | UND | 2,00 | 352,81 | 450,19 | 900,38 | |
| 13.2 | SEDOP | 190375 | LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA. | UND | 2,00 | 489,77 | 624,95 | 1.249,90 | |
| 13.3 | SEDOP | 190238 | PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M) | UND | 1,00 | 541,70 | 691,21 | 691,21 | |
| 13.4 | SEDOP | 190218 | CHUVEIRO EM PVC. | UND | 2,00 | 23,87 | 30,46 | 60,92 | |
| TOTAL DO ÍTEM 13.0 | | | | | | | | 2.902,41 | |
| 14.0 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 14.1 | SEDOP | 70053 | ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA | M² | 189,85 | 50,06 | 63,88 | 12.127,62 | |
| 14.2 | SEDOP | 70047 | COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO E=6mm | M² | 189,85 | 60,13 | 76,73 | 14.567,19 | |
| 14.3 | SEDOP | 80028 | DESCUPINIZAÇÃO | M² | 189,85 | 6,46 | 8,24 | 1.564,36 | |
| 14.4 | SEDOP | 80783 | MANTA PARA SUB COBERTURA E=5mm | M² | 189,85 | 20,64 | 26,34 | 5.000,65 | |
| TOTAL DO ÍTEM 14.0 | | | | | | | | 33.259,82 | |
| 15.0 COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | | |
| 15.1 | SEDOP | 241468 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE | UND | 8,00 | 29,62 | 37,80 | 302,40 | |
| 15.2 | SEDOP | 201507 | EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6 KG | UND | 2,00 | 183,71 | 234,41 | 468,82 | |
| TOTAL DO ÍTEM 15.0 | | | | | | | | 771,22 | |
| 16.0 DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 16.1 | SEDOP | 190716 | BARRA EM AÇO - PNE | M | 3,00 | 219,65 | 280,27 | 840,81 | |
| 16.2 | SEDOP | 270220 | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M² | 189,85 | 5,74 | 7,32 | 1.389,70 | |
| 16.3 | SEDOP | 260188 | MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UM | CJ | 1,00 | 1.808,84 | 2.308,08 | 2.308,08 | |
| 16.4 | SEDOP | 260651 | MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m) | M | 110,00 | 275,21 | 351,17 | 38.628,70 | |
| 16.5 | SEDOP | 261526 | CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m | M | 110,00 | 115,36 | 147,20 | 16.192,00 | |
| TOTAL DO ÍTEM 16.0 | | | | | | | | 59.359,29 | |
| Engº José Cleyton G. Saldanha Resp. Técnico-C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM cleytonsaldanha@hotmail.com // Tel. 93 99112-5649 | | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI | | 59.174,80 | |
| | | | | | | TOTAL DO BDI | | 233.193,30 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | | 292.368,10 | |