



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|------------------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 117.842,66 | 4,37 % |
| 1.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 10 | 353,95 | 464,55 | 4.645,50 | 0,17 % |
| 1.2 | 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 176 | 87,36 | 114,66 | 20.180,16 | 0,75 % |
| 1.3 | C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1 | 1.308,20 | 1.717,01 | 1.717,01 | 0,06 % |
| 1.4 | 93214 SINAPI | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1 | 4.943,58 | 6.488,44 | 6.488,44 | 0,24 % |
| 1.5 | 73658 SINAPI | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1 | 857,26 | 1.125,15 | 1.125,15 | 0,04 % |
| 1.6 | 93212 SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | m² | 2,52 | 1.027,18 | 1.348,17 | 3.397,38 | 0,13 % |
| 1.7 | 93207 SINAPI | AF 02/2016 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M² | m² | 20 | 1.102,28 | 1.446,74 | 28.934,80 | 1,07 % |
| 1.8 | 93584 SINAPI | BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO | m² | 20 | 863,87 | 1.133,82 | 22.676,40 | 0,84 % |
| 1.9 | C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m² | 1497,88 | 11,12 | 14,59 | 21.854,06 | 0,81 % |
| 1.10 | 73859/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | m² | 2472,38 | 2,11 | 2,76 | 6.823,76 | 0,25 % |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | 29.430,12 | 1,09 % |
| 2.1 | 94319 SINAPI | ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) | m³ | 168,5 | 51,66 | 67,80 | 11.424,30 | 0,42 % |
| 2.2 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H = 2,00 M | m³ | 94,33 | 104,39 | 137,01 | 12.924,15 | 0,48 % |
| 2.3 | 94098 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | m² | 184,58 | 9,05 | 11,87 | 2.190,96 | 0,08 % |
| 2.4 | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | m³ | 55,58 | 39,63 | 52,01 | 2.890,71 | 0,11 % |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | 224.401,96 | 8,32 % |
| 3.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 115.528,12 | 4,28 % |
| 3.1.1 | 98228 SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 441 | 83,06 | 109,01 | 48.073,41 | 1,78 % |
| 3.1.2 | 95619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. | m² | 61,88 | 35,47 | 46,55 | 2.880,51 | 0,11 % |
| 3.1.3 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | m³ | 165,15 | 171,50 | 225,09 | 37.173,81 | 1,38 % |
| 3.1.4 | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGFM | KG | 6,55 | 17,09 | 22,43 | 146,91 | 0,01 % |
| 3.1.5 | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 32,45 | 15,41 | 20,22 | 656,13 | 0,02 % |
| 3.1.6 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 312,36 | 13,44 | 17,64 | 5.510,03 | 0,20 % |
| 3.1.7 | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 32,64 | 11,14 | 14,62 | 477,19 | 0,02 % |
| 3.1.8 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 307,55 | 19,03 | 24,97 | 7.679,52 | 0,28 % |
| 3.1.9 | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 16,12 | 611,17 | 802,16 | 12.930,81 | 0,48 % |
| 3.2 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | 100.194,43 | 3,71 % |
| 3.2.1 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m³ | 463,48 | 83,10 | 109,06 | 50.547,12 | 1,87 % |
| 3.2.2 | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 0,73 | 17,09 | 22,43 | 16,37 | 0,00 % |
| 3.2.3 | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 829,82 | 15,41 | 20,22 | 16.778,96 | 0,62 % |
| 3.2.4 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 100,82 | 13,44 | 17,64 | 1.778,46 | 0,07 % |
| 3.2.5 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 395 | 19,03 | 24,97 | 9.863,15 | 0,37 % |
| 3.2.6 | 96557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | m³ | 26,87 | 601,43 | 789,37 | 21.210,37 | 0,79 % |
| 3.3 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA | | | | | 8.679,41 | 0,32 % |
| 3.3.1 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m³ | 9,6 | 171,50 | 225,09 | 2.160,86 | 0,08 % |
| 3.3.2 | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 178 | 11,14 | 14,62 | 2.602,36 | 0,10 % |
| 3.3.3 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGFM. AF 12/2015 | KG | 55 | 19,03 | 24,97 | 1.373,35 | 0,05 % |

V. Ruiz



| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOF/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | | |

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---|-----|---------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 3.3.4 | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 3,17 | 611,17 | 802,16 | 2.542,84 | 0,09 % |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 275.758,83 | 10,22 % |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | 100.756,44 | 3,73 % |
| 4.1.1 | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 453,62 | 84,36 | 110,72 | 50.224,80 | 1,86 % |
| 4.1.2 | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,73 | 18,57 | 24,37 | 17,79 | 0,00 % |
| 4.1.3 | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 829,82 | 16,51 | 21,66 | 17.973,90 | 0,67 % |
| 4.1.4 | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 100,82 | 14,26 | 18,71 | 1.886,34 | 0,07 % |
| 4.1.5 | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 379 | 20,96 | 27,51 | 10.426,29 | 0,39 % |
| 4.1.6 | 92726 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 | m³ | 27,81 | 554,17 | 727,34 | 20.227,32 | 0,75 % |
| 4.2 | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | 66.811,76 | 2,48 % |
| 4.2.1 | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 319,27 | 57,93 | 76,03 | 24.274,09 | 0,90 % |
| 4.2.2 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 1063,91 | 13,44 | 17,64 | 18.767,37 | 0,70 % |
| 4.2.3 | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 102,27 | 11,14 | 14,62 | 1.495,18 | 0,06 % |
| 4.2.4 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 404,73 | 19,03 | 24,97 | 10.106,10 | 0,37 % |
| 4.2.5 | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 16,15 | 574,10 | 753,50 | 12.169,02 | 0,45 % |
| 4.3 | | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | 89.498,39 | 3,32 % |
| 4.3.1 | 74202/001 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 647,46 | 105,32 | 138,23 | 89.498,39 | 3,32 % |
| 4.4 | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 18.692,24 | 0,69 % |
| 4.4.1 | 93183 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 232 | 61,39 | 80,57 | 18.692,24 | 0,69 % |
| 5 | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 100.223,16 | 3,72 % |
| 5.1 | 87489 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 914,03 | 64,99 | 85,29 | 77.957,61 | 2,89 % |
| 5.2 | 93202 SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 295,3 | 32,02 | 42,02 | 12.408,50 | 0,46 % |
| 5.3 | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 12,92 | 581,28 | 762,93 | 9.857,05 | 0,37 % |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 89.946,90 | 3,33 % |
| 6.1 | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 28.090,84 | 1,04 % |
| 6.1.1 | 90843 SINAPI | PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 7 | 857,37 | 1.125,29 | 7.877,03 | 0,29 % |
| 6.1.2 | CPU 070 Próprio | PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210 CM, ESPESSURA 3,5 CM ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | UND | 7 | 914,92 | 1.200,83 | 8.405,81 | 0,31 % |
| 6.1.3 | 90843 SINAPI | PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10 M, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | UN | 2 | 857,37 | 1.125,29 | 2.250,58 | 0,08 % |
| 6.1.4 | 100687 SINAPI | PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 1 | 822,46 | 1.079,47 | 1.079,47 | 0,04 % |
| 6.1.5 | 100689 SINAPI | PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 3 | 896,36 | 1.176,47 | 3.529,41 | 0,13 % |
| 6.1.6 | 90847 SINAPI | PM6 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 685,20 | 899,32 | 2.697,96 | 0,10 % |

V. n. n.



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---|-----|---------|----------|----------|------------|--|---------|
| 6.1.7 | 90843 SINAPI | PM7 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 2 | 857,37 | 1.125,29 | 2.250,58 | | 0,08 % |
| 6.2 | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | 1.585,27 | | 0,06 % |
| 6.2.1 | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 2 | 234,92 | 308,33 | 616,66 | | 0,02 % |
| 6.2.2 | 74046/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 5 | 57,39 | 75,32 | 378,60 | | 0,01 % |
| 6.2.3 | CPU 071 Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40 M, E=1MM PARA AS PORTAS | M² | 2,88 | 156,62 | 205,56 | 592,01 | | 0,02 % |
| 6.3 | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | 860,31 | | 0,03 % |
| 6.3.1 | CPU 072 Próprio | PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL | UND | 1 | 655,48 | 860,31 | 860,31 | | 0,03 % |
| 6.4 | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | 55.736,92 | | 2,07 % |
| 6.4.1 | 94569 SINAPI | JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 0,24 | 430,19 | 564,62 | 135,50 | | 0,01 % |
| 6.4.2 | 94569 SINAPI | JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,08 | 430,19 | 564,62 | 609,78 | | 0,02 % |
| 6.4.3 | 94569 SINAPI | JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm | m² | 3,2 | 430,19 | 564,62 | 1.806,78 | | 0,07 % |
| 6.4.4 | 94570 SINAPI | JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 0,6 | 256,84 | 337,10 | 202,26 | | 0,01 % |
| 6.4.5 | 94570 SINAPI | JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6 | 256,84 | 337,10 | 2.022,60 | | 0,07 % |
| 6.4.6 | 94569 SINAPI | JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 3,3 | 430,19 | 564,62 | 1.863,24 | | 0,07 % |
| 6.4.7 | 94569 SINAPI | JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 8,8 | 430,19 | 564,62 | 4.968,65 | | 0,18 % |
| 6.4.8 | 94569 SINAPI | JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 67,76 | 430,19 | 564,62 | 38.258,66 | | 1,42 % |
| 6.4.9 | C1516 SEINFRA | JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 6,48 | 607,14 | 798,87 | 5.163,71 | | 0,19 % |
| 6.4.10 | 100674 SINAPI | JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 1,98 | 271,58 | 356,44 | 705,75 | | 0,03 % |
| 6.5 | | VIDROS | | | | | 3.673,56 | | 0,14 % |
| 6.5.1 | 72118 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | m² | 1,98 | 261,63 | 343,38 | 679,89 | | 0,03 % |
| 6.5.2 | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓLDURA | m² | 4,4 | 518,39 | 680,38 | 2.993,67 | | 0,11 % |
| 7 | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 371.969,71 | | 13,79 % |
| 7.1 | 92550 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMFNTO AF_07/2019 | UN | 25 | 2.215,85 | 2.908,30 | 72.707,50 | | 2,70 % |
| 7.2 | 92549 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMFNTO AF_07/2019 | UN | 10 | 1.874,74 | 2.460,59 | 24.605,90 | | 0,91 % |
| 7.3 | 92548 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMFNTO AF_07/2019 | UN | 6 | 1.463,13 | 1.920,35 | 11.522,10 | | 0,43 % |
| 7.4 | 92584 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMFNTO AF_12/2015 | UN | 6 | 938,70 | 1.232,04 | 7.392,24 | | 0,27 % |
| 7.5 | 92540 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1189,68 | 84,04 | 110,30 | 131.221,70 | | 4,86 % |
| 7.6 | 40905 SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | m² | 1714,31 | 29,02 | 38,08 | 65.280,92 | | 2,42 % |
| 7.7 | 94441 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1189,68 | 33,26 | 43,65 | 51.929,63 | | 1,92 % |
| 7.8 | 94221 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,8 | 26,05 | 34,19 | 7.309,82 | | 0,27 % |
| 8 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 8.537,30 | | 0,32 % |
| 8.1 | 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS | m² | 463,48 | 14,04 | 18,42 | 8.537,30 | | 0,32 % |
| 9 | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 280.701,98 | | 9,66 % |
| 9.1 | 87878 SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 1969,41 | 5,73 | 7,52 | 14.809,96 | | 0,55 % |
| 9.2 | 87881 SINAPI | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 579,57 | 5,42 | 7,11 | 4.120,74 | | 0,15 % |
| 9.3 | 87535 SINAPI | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm | m² | 1969,41 | 40,11 | 52,64 | 103.669,74 | | 3,84 % |
| 9.4 | 87543 SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | m² | 1307,77 | 25,08 | 32,91 | 43.038,71 | | 1,60 % |

Unice



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|--|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 9.5 | 87543 SINAPI | Reboco de teto, com argamassa traço 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm | m² | 579,57 | 25,08 | 32,91 | 19.073,64 | 0,71 % |
| 9.6 | 87273 SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 439,53 | 78,40 | 102,90 | 45.227,63 | 1,68 % |
| 9.7 | 87267 SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto | m² | 222,12 | 79,34 | 104,13 | 23.129,35 | 0,86 % |
| 9.8 | 73886/001 SINAPI | Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm | M | 257,15 | 22,62 | 29,68 | 7.632,21 | 0,28 % |
| 10 | | SISTEMAS DE PISOS | | | | | 227.387,67 | 8,43 % |
| 10.1 | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | 169.233,37 | 6,27 % |
| 10.1.1 | 87630 SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 814,48 | 49,20 | 64,57 | 52.590,97 | 1,95 % |
| 10.1.2 | 98679 SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m | m² | 814,48 | 41,83 | 54,90 | 44.714,95 | 1,66 % |
| 10.1.3 | 87251 SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto | m² | 65,28 | 53,59 | 70,33 | 4.591,14 | 0,17 % |
| 10.1.4 | 87251 SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto | m² | 749,2 | 53,59 | 70,33 | 52.691,23 | 1,95 % |
| 10.1.5 | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 40,95 | 207,28 | 272,05 | 11.140,44 | 0,41 % |
| 10.1.6 | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 5,4 | 169,51 | 222,48 | 1.201,39 | 0,04 % |
| 10.1.7 | C2284 SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | M | 18,5 | 94,86 | 124,50 | 2.303,25 | 0,09 % |
| 10.2 | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 58.154,20 | 2,16 % |
| 10.2.1 | 94996 SINAPI | Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm | m² | 250,81 | 145,09 | 190,43 | 47.761,74 | 1,77 % |
| 10.2.2 | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I. AF_05/2021 | m³ | 11,98 | 462,08 | 606,48 | 7.265,63 | 0,27 % |
| 10.2.3 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | M | 27,3 | 37,32 | 48,98 | 1.337,15 | 0,05 % |
| 10.2.4 | 88549 SINAPI | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS | MM | 11,28 | 120,89 | 156,66 | 1.789,68 | 0,07 % |
| 11 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 69.824,11 | 2,59 % |
| 11.1 | 96132 SINAPI | Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos | m² | 432,55 | 19,15 | 25,13 | 10.869,98 | 0,40 % |
| 11.2 | 96132 SINAPI | Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos | m² | 579,57 | 19,15 | 25,13 | 14.564,59 | 0,54 % |
| 11.3 | 88489 SINAPI | Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | m² | 1307,77 | 16,41 | 21,53 | 28.156,28 | 1,04 % |
| 11.4 | 88486 SINAPI | Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos | m² | 579,57 | 15,62 | 20,50 | 11.881,18 | 0,44 % |
| 11.5 | 74065/001 SINAPI | Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos | m² | 25,72 | 30,87 | 40,51 | 1.041,91 | 0,04 % |
| 11.6 | 100742 SINAPI | Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos | m² | 21,6 | 27,37 | 35,92 | 775,87 | 0,03 % |
| 11.7 | 74065/001 SINAPI | Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos | m² | 62,56 | 30,87 | 40,51 | 2.534,30 | 0,09 % |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 24.180,71 | 0,90 % |
| 12.1 | 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 23 | 9,11 | 11,95 | 274,85 | 0,01 % |
| 12.2 | 89446 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8 | 5,16 | 6,77 | 54,16 | 0,00 % |
| 12.3 | 89447 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 3 | 10,87 | 14,00 | 42,00 | 0,00 % |
| 12.4 | 89448 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 11 | 15,23 | 19,98 | 219,78 | 0,01 % |
| 12.5 | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4 | 17,53 | 23,00 | 92,00 | 0,00 % |
| 12.6 | 89450 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 69 | 28,70 | 37,66 | 2.598,54 | 0,10 % |
| 12.7 | 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 5,84 | 7,66 | 107,24 | 0,00 % |
| 12.8 | 89481 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15 | 5,18 | 6,79 | 101,85 | 0,00 % |
| 12.9 | 89492 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 42 | 7,79 | 10,22 | 429,24 | 0,02 % |
| 12.10 | 89497 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 12,29 | 16,13 | 129,04 | 0,00 % |
| 12.11 | 89505 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 36,69 | 48,15 | 96,30 | 0,00 % |

V. Mike



| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOF/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | | |

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|-------|------------------|---|-----|----|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 12.12 | 89619 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 9,53 | 12,50 | 25,00 | 0,00 % |
| 12.13 | 89622 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 14,12 | 18,53 | 18,53 | 0,00 % |
| 12.14 | 89626 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 31,00 | 40,68 | 81,36 | 0,00 % |
| 12.15 | 89627 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 21,42 | 28,11 | 140,55 | 0,01 % |
| 12.16 | 89630 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 73,24 | 96,12 | 192,24 | 0,01 % |
| 12.17 | 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 8,18 | 10,73 | 64,38 | 0,00 % |
| 12.18 | 89617 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 7,37 | 9,67 | 38,68 | 0,00 % |
| 12.19 | 89623 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 18,94 | 24,85 | 24,85 | 0,00 % |
| 12.20 | 89628 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 46,81 | 61,43 | 491,44 | 0,02 % |
| 12.21 | 94495 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | UN | 4 | 87,97 | 115,46 | 461,84 | 0,02 % |
| 12.22 | 94496 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 104,09 | 136,61 | 273,22 | 0,01 % |
| 12.23 | 94497 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 119,02 | 156,21 | 156,21 | 0,01 % |
| 12.24 | 94498 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 149,16 | 195,77 | 195,77 | 0,01 % |
| 12.25 | 94499 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 256,57 | 336,74 | 673,48 | 0,02 % |
| 12.26 | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1 | 77,05 | 101,12 | 101,12 | 0,00 % |
| 12.27 | CPU 082 Próprio | CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 12.400 LITROS, CONFORME PROJETO | UND | 1 | 13.028,32 | 17.097,04 | 17.097,04 | 0,63 % |
| 13 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 61.816,06 | 2,28 % |
| 13.1 | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 28 | 23,58 | 30,94 | 866,32 | 0,03 % |
| 13.2 | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 25 | 33,74 | 44,28 | 1.107,00 | 0,04 % |
| 13.3 | 89648 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 77 | 33,53 | 44,00 | 3.388,00 | 0,13 % |
| 13.4 | 89649 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 20 | 63,92 | 83,89 | 1.677,80 | 0,06 % |
| 13.5 | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 8,37 | 10,98 | 43,92 | 0,00 % |
| 13.6 | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20 | 10,98 | 14,41 | 288,20 | 0,01 % |
| 13.7 | 89809 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 19,97 | 26,21 | 209,68 | 0,01 % |
| 13.8 | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9 | 13,71 | 17,99 | 161,91 | 0,01 % |
| 13.9 | 89834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 40,19 | 52,74 | 263,70 | 0,01 % |
| 13.10 | 89834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 40,19 | 52,74 | 158,22 | 0,01 % |
| 13.11 | 89707 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 31,85 | 41,80 | 167,20 | 0,01 % |
| 13.12 | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 11,24 | 14,75 | 59,00 | 0,00 % |
| 13.13 | C3738 SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | UN | 7 | 69,22 | 90,85 | 635,95 | 0,02 % |
| 13.14 | 74168/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10 | 251,30 | 329,83 | 3.298,30 | 0,12 % |
| 13.15 | 98110 SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 432,15 | 567,19 | 567,19 | 0,02 % |
| 13.16 | 98099 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 4 | 5.316,89 | 6.978,41 | 27.913,84 | 1,03 % |

Handwritten signature



| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOF/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | | |

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|-------|--|------------|----------------|-------------|----------------------------|
| 13.17 | 98087 SINAPI TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 | UN | 1 | 13.957,86 | 18.319,69 18.319,69 0,68 % |
| 13.18 | C4026 SEINFRA CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 8,42 | 216,21 | 283,77 2.389,34 0,09 % |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | 21.503,49 0,80 % |
| 14.1 | C1151 SEINFRA DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2 | 89,64 | 117,65 235,30 0,01 % |
| 14.2 | 95470 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 5 | 178,11 | 233,76 1.168,80 0,04 % |
| 14.3 | 99635 SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 5 | 269,02 | 353,08 1.765,40 0,07 % |
| 14.4 | 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 381,60 | 500,85 1.502,55 0,06 % |
| 14.5 | 100858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 511,35 | 671,14 671,14 0,02 % |
| 14.6 | 86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 111,84 | 146,79 733,95 0,03 % |
| 14.7 | 86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 126,73 | 166,33 997,98 0,04 % |
| 14.8 | 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 47,64 | 62,52 667,72 0,03 % |
| 14.9 | 95544 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 43,06 | 56,51 452,08 0,02 % |
| 14.10 | 100868 SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,2 | 260,58 | 342,01 1.094,43 0,04 % |
| 14.11 | 100864 SINAPI Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente | UN | 3,2 | 506,60 | 664,91 2.127,71 0,08 % |
| 14.12 | 95547 SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9 | 79,27 | 104,04 936,36 0,03 % |
| 14.13 | 86919 SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 703,30 | 923,08 923,08 0,03 % |
| 14.14 | 86936 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 408,75 | 536,48 2.145,92 0,08 % |
| 14.15 | 86909 SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 94,88 | 124,63 1.245,30 0,05 % |
| 14.16 | 86936 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 408,75 | 536,48 3.755,36 0,14 % |
| 14.17 | C2507 SEINFRA TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 1 | 179,78 | 239,96 239,96 0,01 % |
| 14.18 | 89354 SINAPI Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | UN | 1 | 233,22 | 306,10 306,10 0,01 % |
| 14.19 | 86915 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 78,99 | 103,67 518,35 0,02 % |
| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | | | 69.912,83 2,89 % |
| 15.1 | CPU 073 Próprio EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG | UND | 10 | 270,45 | 354,96 3.549,60 0,13 % |
| 15.2 | 97599 SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 30 | 30,91 | 40,56 1.216,80 0,05 % |
| 15.3 | 72947 SINAPI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 100 | 16,09 | 21,11 2.111,00 0,08 % |
| 15.4 | 92390 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11 | 141,51 | 185,73 2.043,03 0,08 % |
| 15.5 | 92642 SINAPI TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 192,78 | 253,02 1.265,10 0,05 % |
| 15.6 | CPU 0028 Próprio LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL | und | 5 | 334,97 | 439,64 2.198,20 0,08 % |
| 15.7 | 92336 SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 98 | 133,46 | 175,16 17.165,68 0,64 % |
| 15.8 | 99824 SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 2 | 420,87 | 552,39 1.104,78 0,04 % |
| 15.9 | CPU 0029 Próprio VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2" | und | 4 | 187,54 | 246,14 984,56 0,04 % |
| 15.10 | 95253 SINAPI Válvula esfera passagem plena 2.1/2" | UN | 2 | 211,30 | 277,33 554,66 0,02 % |
| 15.11 | CPU 0032 Próprio MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI | und | 1 | 180,34 | 236,69 236,69 0,01 % |
| 15.12 | CPU 0033 Próprio CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2" | und | 1 | 441,85 | 579,92 579,92 0,02 % |
| 15.13 | CPU 0034 Próprio CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO | und | 1 | 2.360,78 | 3.098,52 3.098,52 0,11 % |
| 15.14 | 96765 SINAPI ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNCIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 1.196,74 | 1.570,72 4.712,16 0,17 % |

V. Silva



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA

SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|---------|------------------|--|-----|-------|----------|-----------|------------|--------|
| 15.15 | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 650 | 3,16 | 4,14 | 2.691,00 | 0,10 % |
| 15.16 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 887,5 | 4,53 | 5,94 | 5.271,75 | 0,20 % |
| 15.17 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 562,5 | 7,27 | 9,54 | 5.366,25 | 0,20 % |
| 15.18 | 74130/004 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 88,16 | 116,60 | 116,60 | 0,00 % |
| 15.19 | CPU 0035 Próprio | CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO | und | 1 | 313,72 | 411,75 | 411,75 | 0,02 % |
| 15.20 | 95746 SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | M | 8 | 26,31 | 34,53 | 276,24 | 0,01 % |
| 15.21 | CPU 0030 Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM DE SAÍDA) | UND | 40 | 34,70 | 45,54 | 1.821,60 | 0,07 % |
| 15.22 | CPU 0031 Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (EXTINTOR DE INCÊNDIO) | UND | 21 | 35,26 | 46,27 | 971,67 | 0,04 % |
| 15.23 | 73836/001 SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | UN | 1 | 1.129,10 | 1.481,94 | 1.481,94 | 0,05 % |
| 15.24 | 83644 SINAPI | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP | UN | 1 | 8.140,38 | 10.684,24 | 10.684,24 | 0,40 % |
| 16 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V | | | | | | |
| 16.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 143.865,04 | 5,33 % |
| 16.1.1 | 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 425,00 | 557,81 | 1.115,62 | 0,04 % |
| 16.1.2 | 74131/004 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 545,49 | 715,95 | 715,95 | 0,03 % |
| 16.1.3 | 100560 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1 | 108,97 | 143,02 | 143,02 | 0,01 % |
| 16.1.4 | C3579 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPA - PADRÃO POPULAR | UN | 1 | 127,50 | 167,34 | 167,34 | 0,01 % |
| 16.1.5 | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 6 | 13,85 | 18,17 | 109,02 | 0,00 % |
| 16.1.6 | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 1 | 13,85 | 18,17 | 18,17 | 0,00 % |
| 16.1.7 | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 2 | 13,85 | 18,17 | 36,34 | 0,00 % |
| 16.1.8 | C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V | UN | 4 | 119,10 | 156,31 | 625,24 | 0,02 % |
| 16.1.9 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA | UN | 9 | 56,36 | 73,97 | 665,73 | 0,02 % |
| 16.1.10 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA | UN | 6 | 56,36 | 73,97 | 443,82 | 0,02 % |
| 16.1.11 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A - 5 kA | UN | 5 | 56,36 | 73,97 | 369,85 | 0,01 % |
| 16.1.12 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA | UN | 9 | 56,36 | 73,97 | 665,73 | 0,02 % |
| 16.1.13 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A - 4.5 kA | UN | 2 | 56,36 | 73,97 | 147,94 | 0,01 % |
| 16.1.14 | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 16 A - 4.5 kA | UN | 1 | 56,36 | 73,97 | 73,97 | 0,00 % |
| 16.1.15 | 101892 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 70 A - 4.5 kA | UN | 1 | 60,69 | 79,85 | 79,85 | 0,00 % |
| 16.1.16 | 74130/008 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnetico 125A | UN | 1 | 305,37 | 400,79 | 400,79 | 0,01 % |
| 16.1.17 | 74130/007 SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnetico 250A | UN | 1 | 773,55 | 1.015,28 | 1.015,28 | 0,04 % |
| 16.2 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 26.021,91 | 0,96 % |
| 16.2.1 | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 569,2 | 10,43 | 13,88 | 7.786,65 | 0,29 % |
| 16.2.2 | 91856 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 143,5 | 12,83 | 16,63 | 2.415,10 | 0,09 % |
| 16.2.3 | 93008 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 155,8 | 14,65 | 19,22 | 2.994,47 | 0,11 % |
| 16.2.4 | 93009 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,6 | 20,64 | 27,09 | 585,14 | 0,02 % |
| 16.2.5 | 93011 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 58,1 | 33,82 | 44,38 | 2.578,47 | 0,10 % |
| 16.2.6 | 93012 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,9 | 49,87 | 65,45 | 2.022,40 | 0,07 % |
| 16.2.7 | 92662 SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9 | 39,41 | 51,72 | 465,48 | 0,02 % |
| 16.2.8 | 92683 SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020 | UN | 2 | 15,45 | 20,27 | 40,54 | 0,00 % |
| 16.2.9 | 83446 SINAPI | Caixa de passagem 40x40 com tampa | UN | 9 | 267,94 | 351,67 | 3.165,03 | 0,12 % |
| 16.2.10 | 91944 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 14,92 | 19,58 | 97,90 | 0,00 % |
| 16.2.11 | 91941 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 88 | 11,46 | 15,04 | 1.323,52 | 0,05 % |
| 16.2.12 | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 147 | 12,23 | 16,05 | 2.359,35 | 0,09 % |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|---|-----|--------|--------|--------|------------|--------|
| 16.2.13 | C0671 SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 2 | 71,57 | 93,93 | 187,86 | 0,01 % |
| 16.3 | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | |
| 16.3.1 | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1520 | 3,16 | 4,14 | 83.670,92 | 3,10 % |
| 16.3.2 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1416,5 | 4,53 | 5,94 | 6.292,80 | 0,23 % |
| 16.3.3 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 169,4 | 7,27 | 9,54 | 8.414,01 | 0,31 % |
| 16.3.4 | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 298,3 | 9,92 | 13,02 | 1.616,07 | 0,06 % |
| 16.3.5 | 91932 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 473,2 | 16,23 | 21,30 | 3.883,86 | 0,14 % |
| 16.3.6 | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 157,7 | 16,13 | 21,17 | 10.079,16 | 0,37 % |
| 16.3.7 | 92983 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 229,8 | 28,22 | 37,03 | 3.338,50 | 0,12 % |
| 16.3.8 | 92985 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 56,8 | 37,87 | 49,70 | 8.509,49 | 0,32 % |
| 16.3.9 | 92989 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 227,1 | 75,38 | 98,93 | 2.822,96 | 0,10 % |
| 16.3.10 | 92991 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,9 | 98,22 | 128,91 | 22.467,00 | 0,83 % |
| 16.3.11 | 92997 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 51,6 | 189,99 | 249,36 | 1.662,93 | 0,06 % |
| 16.3.12 | 98281 SINAPI | Cabo CCI-50 2 pares | M | 52,6 | 9,53 | 12,50 | 12.866,97 | 0,48 % |
| 16.3.13 | C0560 SEINFRA | Cabo CCE-50 2 pares | M | 53,6 | 15,07 | 19,77 | 657,50 | 0,02 % |
| 16.4 | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | |
| 16.4.1 | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 56 | 29,83 | 39,15 | 27.378,75 | 1,01 % |
| 16.4.2 | 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 31,82 | 41,76 | 2.192,40 | 0,08 % |
| 16.4.3 | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 28,35 | 37,20 | 167,04 | 0,01 % |
| 16.4.4 | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 44,89 | 58,85 | 260,40 | 0,01 % |
| 16.4.5 | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | 61,04 | 80,11 | 58,85 | 0,00 % |
| 16.4.6 | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 50,56 | 66,36 | 881,21 | 0,03 % |
| 16.4.7 | C2298 SEINFRA | Placa cega 2x4" | UN | 7 | 17,71 | 23,24 | 199,08 | 0,01 % |
| 16.4.8 | C1638 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 74 | 149,61 | 196,36 | 162,68 | 0,01 % |
| 16.4.9 | C1661 SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 3 | 136,64 | 179,34 | 14.530,64 | 0,54 % |
| 16.4.10 | C2045 SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOGÊLULA ATÉ 400W | UN | 13 | 456,85 | 599,61 | 538,02 | 0,02 % |
| 16.4.11 | 98307 SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10 | 45,24 | 59,37 | 7.794,93 | 0,29 % |
| 17 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | |
| 17.1 | 96989 SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 124,70 | 163,66 | 62.091,27 | 2,30 % |
| 17.2 | C3478 SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 26 | 16,97 | 22,27 | 163,66 | 0,01 % |
| 17.3 | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 26 | 29,68 | 38,95 | 579,02 | 0,02 % |
| 17.4 | CPU 075 Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 8MM | UND | 1 | 456,37 | 598,98 | 1.012,70 | 0,04 % |
| 17.5 | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 26 | 92,95 | 121,99 | 598,98 | 0,02 % |
| 17.6 | 96973 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 449,2 | 51,18 | 67,17 | 3.171,74 | 0,12 % |
| 17.7 | 96974 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 305,2 | 63,76 | 83,88 | 30.172,76 | 1,12 % |
| 17.8 | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 | UN | 5 | 26,50 | 34,78 | 25.539,13 | 0,95 % |
| 17.9 | C2457 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 26 | 19,91 | 26,13 | 173,90 | 0,01 % |
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 18.1 | | GERAL | | | | | 184.985,81 | 6,86 % |
| 18.1.1 | C4068 SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 52,35 | 386,92 | 507,83 | 46.401,49 | 1,72 % |
| 18.1.2 | C4068 SEINFRA | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m³ | 15,25 | 386,92 | 507,83 | 26.584,90 | 0,99 % |
| 18.1.3 | C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 71,3 | 101,23 | 132,86 | 7.744,40 | 0,29 % |
| 18.1.4 | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | m² | 6,55 | 250,60 | 328,91 | 9.472,91 | 0,35 % |

V. m. e.



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---|----------------|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 18.1.5 | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA | m ² | 1,9 | 178,42 | 234,17 | 444,92 | 0,02 % |
| 18.2 | | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | 138.584,32 | 5,14 % |
| 18.2.1 | C0864 SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto | UN | 1 | 4.401,47 | 5.776,92 | 5.776,92 | 0,21 % |
| 18.2.2 | C4646 SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 14 | 435,72 | 571,88 | 8.006,32 | 0,30 % |
| 18.2.3 | 98504 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m ² | 739,19 | 10,77 | 14,13 | 10.444,75 | 0,39 % |
| 18.2.4 | CPU 076 Próprio | GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR | M ² | 143,2 | 493,60 | 647,85 | 92.772,12 | 3,44 % |
| 18.2.5 | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 5,27 | 395,79 | 519,47 | 2.737,60 | 0,10 % |
| 18.2.6 | CPU 077 Próprio | PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA | M ² | 4,9 | 494,80 | 649,42 | 3.182,15 | 0,12 % |
| 18.2.7 | CPU 078 Próprio | PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA | M ² | 5,43 | 2.197,95 | 2.884,80 | 15.864,46 | 0,58 % |
| 19 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 5.527,91 | 0,20 % |
| 19.1 | 99803 SINAPI | Limpeza geral | m ² | 1497,88 | 2,55 | 3,34 | 5.002,91 | 0,19 % |
| 19.2 | CPU 080 Próprio | PLACA DE INAUGURAÇÃO | UND | 1 | 400,00 | 525,00 | 525,00 | 0,02 % |
| 20 | | CAIXA D' ÁGUA | | | | | 525,00 | 0,02 % |
| 20.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 77.439,17 | 2,87 % |
| 20.1.1 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. | m ³ | 10,77 | 104,39 | 137,01 | 1.475,59 | 0,05 % |
| 20.1.2 | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | m ³ | 7,44 | 39,63 | 52,01 | 386,95 | 0,01 % |
| 20.2 | | FUNDAÇÕES | | | | | 9.436,07 | 0,35 % |
| 20.2.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 5.490,23 | 0,20 % |
| 20.2.1.1 | 96616 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m ² | 0,58 | 709,87 | 931,44 | 540,23 | 0,02 % |
| 20.2.1.2 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 9,6 | 171,50 | 225,09 | 2.160,86 | 0,08 % |
| 20.2.1.3 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGFM AF_12/2015 | KG | 27,15 | 13,44 | 17,64 | 478,92 | 0,02 % |
| 20.2.1.4 | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m ³ | 2,88 | 611,17 | 802,16 | 2.310,22 | 0,09 % |
| 20.2.2 | | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES | | | | | 3.945,84 | 0,15 % |
| 20.2.2.1 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 11,52 | 83,10 | 109,06 | 1.256,37 | 0,05 % |
| 20.2.2.2 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGFM AF_12/2015 | KG | 37,7 | 19,03 | 24,97 | 941,36 | 0,03 % |
| 20.2.2.3 | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGFM AF_12/2015 | KG | 61,96 | 11,14 | 14,62 | 905,85 | 0,03 % |
| 20.2.2.4 | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m ³ | 1,05 | 611,17 | 802,16 | 842,26 | 0,03 % |
| 20.3 | | ESTRUTURA | | | | | 26.572,56 | 0,98 % |
| 20.3.1 | | CONCRETO ARMADO VIGAS | | | | | 8.496,44 | 0,31 % |
| 20.3.1.1 | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 19,2 | 84,36 | 110,72 | 2.125,82 | 0,08 % |
| 20.3.1.2 | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 75,4 | 20,96 | 27,51 | 2.074,25 | 0,08 % |
| 20.3.1.3 | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 169,6 | 11,74 | 15,40 | 2.611,84 | 0,10 % |
| 20.3.1.4 | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m ³ | 2,1 | 611,17 | 802,16 | 1.684,53 | 0,06 % |
| 20.3.2 | | CONCRETO ARMADO PILARES E LAJE | | | | | 18.076,12 | 0,67 % |
| 20.3.2.1 | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m ² | 40,8 | 57,93 | 76,03 | 3.102,02 | 0,11 % |
| 20.3.2.2 | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 252,89 | 11,74 | 15,40 | 3.891,42 | 0,14 % |
| 20.3.2.3 | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 316,3 | 14,26 | 18,71 | 5.917,97 | 0,22 % |
| 20.3.2.4 | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 43,12 | 20,96 | 27,51 | 1.186,23 | 0,04 % |
| 20.3.2.5 | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 5,28 | 574,10 | 753,50 | 3.978,48 | 0,15 % |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA
OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|-----|--------|----------|----------|------------|---------|----------|--------|
| 20.4 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 20.4.1 | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 44,1 | 104,96 | 137,76 | 6.075,21 | 0,23 % | 6.075,21 | 0,23 % |
| 20.5 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 20.5.1 | | PORTÕES METÁLICOS | | | | | 981,79 | 0,04 % | 981,79 | 0,04 % |
| 20.5.1.1 | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,89 | 395,79 | 519,47 | 981,79 | 0,04 % | 981,79 | 0,04 % |
| 20.6 | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | |
| 20.6.1 | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 12,07 | 64,16 | 84,21 | 2.399,02 | 0,09 % | 1.016,41 | 0,04 % |
| 20.6.2 | 070053 SEDOP | Estrutura em mad.pl/chapa fibrocimento - pc. aparelhada | m² | 12,07 | 87,28 | 114,55 | 1.382,61 | 0,05 % | | |
| 20.7 | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | |
| 20.7.1 | 87878 SINAPI | Chapisco com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 148,68 | 5,73 | 7,52 | 6.011,12 | 0,22 % | 1.118,07 | 0,04 % |
| 20.7.2 | 87543 SINAPI | Reboco traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | m² | 148,68 | 25,08 | 32,91 | 4.893,05 | 0,18 % | | |
| 20.8 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| 20.8.1 | 96135 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA ÁREAS EXTERNAS | m² | 148,68 | 29,13 | 38,23 | 8.885,11 | 0,33 % | | |
| 20.8.2 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 | m² | 148,68 | 16,41 | 21,63 | 5.684,03 | 0,21 % | | |
| 20.9 | | OUTROS SERVIÇOS | | | | | 3.201,08 | 0,12 % | | |
| 20.9.1 | 240618 SEDOP | ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO | M | 6,5 | 639,83 | 839,77 | 15.216,75 | 0,56 % | | |
| 20.9.2 | CPU 0039 Próprio | CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS | UND | 1 | 7.434,10 | 9.757,25 | 5.458,50 | 0,20 % | | |
| 21 | | ÁREA DE RECREAÇÃO | | | | | 9.757,25 | 0,36 % | | |
| 21.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 270.708,80 | 10,03 % | | |
| 21.1.1 | C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m² | 267,48 | 11,12 | 14,59 | 3.902,53 | 0,14 % | | |
| 21.2 | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | 3.902,53 | 0,14 % | | |
| 21.2.1 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 15,25 | 51,66 | 67,90 | 5.087,79 | 0,19 % | | |
| 21.2.2 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021 | m³ | 28,33 | 104,39 | 137,01 | 1.033,95 | 0,04 % | | |
| 21.2.3 | 94098 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m³ | 14,62 | 9,05 | 11,87 | 3.881,49 | 0,14 % | | |
| 21.3 | | FUNDAÇÕES | | | | | 172,35 | 0,01 % | | |
| 21.3.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 39.204,98 | 1,45 % | | |
| 21.3.1.1 | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 14,62 | 35,47 | 46,55 | 12.762,74 | 0,47 % | | |
| 21.3.1.2 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | m² | 26,4 | 171,50 | 225,09 | 675,90 | 0,03 % | | |
| 21.3.1.3 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 23,45 | 13,44 | 17,64 | 5.942,37 | 0,22 % | | |
| 21.3.1.4 | 96557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 7,26 | 601,43 | 789,37 | 413,65 | 0,02 % | | |
| 21.3.2 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | 5.730,82 | 0,21 % | | |
| 21.3.2.1 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 58,14 | 83,10 | 109,06 | 26.442,24 | 0,98 % | | |
| 21.3.2.2 | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 114,87 | 13,44 | 17,64 | 6.340,74 | 0,24 % | | |
| 21.3.2.3 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 562,02 | 19,03 | 24,97 | 2.026,30 | 0,08 % | | |
| 21.3.2.4 | 96557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 5,12 | 601,43 | 789,37 | 14.033,63 | 0,52 % | | |
| 21.4 | | ESTRUTURA | | | | | 4.041,57 | 0,15 % | | |
| 21.4.1 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS | | | | | 61.388,63 | 2,27 % | | |
| 21.4.1.1 | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 58,14 | 84,36 | 110,72 | 27.771,62 | 1,03 % | | |
| 21.4.1.2 | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 114,87 | 14,26 | 18,71 | 6.437,26 | 0,24 % | | |
| 21.4.1.3 | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 562,02 | 20,96 | 27,51 | 2.149,21 | 0,08 % | | |

V-ruiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|-----------|------------------|---|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 21.4.1.4 | 92726 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 5,12 | 554,17 | 727,34 | 3.723,98 | 0,14 % |
| 21.4.2 | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | 33.587,01 | 1,24 % |
| 21.4.2.1 | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 136,68 | 57,93 | 76,03 | 10.391,78 | 0,39 % |
| 21.4.2.2 | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 711,85 | 11,74 | 15,40 | 10.962,49 | 0,41 % |
| 21.4.2.3 | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 140,91 | 20,96 | 27,51 | 3.876,43 | 0,14 % |
| 21.4.2.4 | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 11,09 | 574,10 | 753,50 | 8.356,31 | 0,31 % |
| 21.5 | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | |
| 21.5.1 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 21.916,10 | 0,81 % |
| 21.5.1.1 | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 140,13 | 104,96 | 137,76 | 19.304,30 | 0,72 % |
| 21.5.2 | | ARQUIBANCADAS | | | | | | |
| 21.5.2.1 | 87489 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 25,68 | 64,99 | 85,29 | 2.611,80 | 0,10 % |
| 21.5.2.2 | 74202/002 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 2,76 | 116,38 | 152,74 | 421,56 | 0,02 % |
| 21.6 | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | |
| 21.6.1 | 100773 SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P | KG | 1025 | 19,45 | 25,52 | 26.158,00 | 0,97 % |
| 21.6.2 | C4827 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,5MM | m² | 267,48 | 73,26 | 96,15 | 25.718,20 | 0,95 % |
| 21.7 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 2.893,62 | 0,11 % |
| 21.7.1 | 98657 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 58,14 | 37,92 | 49,77 | 2.893,62 | 0,11 % |
| 21.8 | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 12.450,38 | 0,46 % |
| 21.8.1 | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | m² | 280,26 | 5,73 | 7,52 | 2.107,55 | 0,08 % |
| 21.8.2 | 87535 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISOLAS AF_06/2014 | m² | 56,74 | 40,11 | 52,64 | 2.986,79 | 0,11 % |
| 21.8.3 | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAI ISOLAS AF_06/2014 | m² | 223,52 | 25,08 | 32,91 | 7.356,04 | 0,27 % |
| 21.9 | | PINTURA | | | | | 29.570,53 | 1,10 % |
| 21.9.1 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 223,52 | 16,41 | 21,53 | 4.812,38 | 0,18 % |
| 21.9.2 | 96135 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA | m² | 223,52 | 29,13 | 38,23 | 8.545,16 | 0,32 % |
| 21.9.3 | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 178,25 | 56,66 | 74,36 | 13.254,67 | 0,49 % |
| 21.9.4 | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 267,48 | 8,43 | 11,06 | 2.958,32 | 0,11 % |
| 21.10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V | | | | | 10.077,34 | 0,37 % |
| 21.10.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 813,30 | 0,03 % |
| 21.10.1.1 | 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 425,00 | 557,81 | 557,81 | 0,02 % |
| 21.10.1.2 | 93668 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 61,91 | 81,25 | 162,50 | 0,01 % |
| 21.10.1.3 | 93671 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 70,85 | 92,99 | 92,99 | 0,00 % |
| 21.10.2 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 5.087,92 | 0,19 % |
| 21.10.2.1 | 91836 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80 | 11,74 | 15,40 | 1.232,00 | 0,05 % |
| 21.10.2.2 | 91864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140 | 14,57 | 19,12 | 2.676,80 | 0,10 % |
| 21.10.2.3 | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 34 | 26,43 | 34,68 | 1.179,12 | 0,04 % |



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|-----------|---|---------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 21.10.3 | CABOS E CONDUTORES | | | | | |
| 21.10.3.1 | 91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 230 | 4,53 | 1.061,90 | 0,07 % |
| 21.10.3.2 | 91930 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30 | 9,92 | 297,60 | 0,01 % |
| 21.10.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 21.10.4.1 | 97801 SINAPI REFLETOR LED 100W | UN | 6 | 272,94 | 1.637,64 | 0,09 % |
| 21.10.4.2 | 91996 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 34,28 | 205,68 | 0,08 % |
| 21.11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | |
| 21.11.1 | 96985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 6 | 92,95 | 557,70 | 0,42 % |
| 21.11.2 | 96974 SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 122 | 63,76 | 7.778,72 | 0,03 % |
| 21.11.3 | 98111 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 6 | 26,50 | 159,00 | 0,38 % |
| 21.11.4 | 98483 SINAPI SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 6 | 29,98 | 179,88 | 0,01 % |
| 21.12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 21.12.1 | C1347 SEINFRA CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M. | CJ | 1 | 3.191,53 | 3.191,53 | 0,16 % |
| 21.12.2 | C1349 SEINFRA CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | CJ | 1 | 3.506,46 | 3.506,46 | 0,17 % |
| 21.12.3 | C1351 SEINFRA CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1 | 2.128,73 | 2.128,73 | 0,10 % |
| 21.12.4 | 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 | m² | 29,39 | 220,59 | 6.486,89 | 0,32 % |
| 21.13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| 21.13.1 | 99803 SINAPI LIMPEZA GERAL | m² | 267,48 | 2,55 | 681,97 | 0,03 % |

Total sem BDI 2.055.644,15
Total do BDI 642.110,24
Total Geral 2.697.754,39

Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 15186768-8

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 15186768-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

DATA DA VISTORIA: xxx

TABETA

SINAPI/PA - 05/2021

SEDEB/PA - 03/2021

SEINFRA-071

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

VALOR DA OBRA:

2.697.754,39

| Item | Descrição | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS |
|------|--|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 117.842,68 | 100,00% | 117.842,68 | 100,00% | 117.842,68 | 100,00% | 117.842,68 | 117.842,68 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 29.430,42 | 100,00% | 29.430,42 | 100,00% | 29.430,42 | 100,00% | 29.430,42 | 29.430,42 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 224.404,68 | 50,00% | 112.202,34 | 50,00% | 112.202,34 | 50,00% | 112.202,34 | 112.202,34 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 275.758,83 | 35,00% | 96.515,59 | 30,00% | 82.727,65 | 30,00% | 82.727,65 | 82.727,65 |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% | | 96.515,59 | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 89.946,90 | 100,00% | 89.946,90 | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 371.969,71 | 100,00% | 371.969,71 | 10,00% | 37.196,97 | 10,00% | 37.196,97 | 37.196,97 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 8.537,30 | 100,00% | 8.537,30 | 100,00% | 8.537,30 | 100,00% | 8.537,30 | 8.537,30 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 260.704,98 | 100,00% | 260.704,98 | 50,00% | 130.352,49 | 50,00% | 130.352,49 | 130.352,49 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 227.387,57 | 100,00% | 227.387,57 | 50,00% | 113.693,79 | 50,00% | 113.693,79 | 113.693,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 69.824,11 | 100,00% | 69.824,11 | 40,00% | 27.929,64 | 30,00% | 27.929,64 | 27.929,64 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 24.186,71 | 100,00% | 24.186,71 | 50,00% | 12.093,36 | 50,00% | 12.093,36 | 12.093,36 |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 61.515,06 | 100,00% | 61.515,06 | 50,00% | 30.757,53 | 50,00% | 30.757,53 | 30.757,53 |
| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 21.503,49 | 100,00% | 21.503,49 | 100,00% | 21.503,49 | 100,00% | 21.503,49 | 21.503,49 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V | 69.912,83 | 100,00% | 69.912,83 | 50,00% | 34.956,42 | 50,00% | 34.956,42 | 34.956,42 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 143.865,04 | 100,00% | 143.865,04 | 10,00% | 14.386,50 | 10,00% | 14.386,50 | 14.386,50 |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 62.091,27 | 100,00% | 62.091,27 | 30,00% | 18.627,38 | 30,00% | 18.627,38 | 18.627,38 |
| 19 | SERVIÇOS FINAIS | 184.995,64 | 100,00% | 184.995,64 | 10,00% | 18.499,56 | 10,00% | 18.499,56 | 18.499,56 |
| 20 | CAIXA D'ÁGUA | 5.527,04 | 100,00% | 5.527,04 | 100,00% | 5.527,04 | 100,00% | 5.527,04 | 5.527,04 |
| 21 | ÁREA DE RECREAÇÃO | 77.439,17 | 100,00% | 77.439,17 | 100,00% | 77.439,17 | 100,00% | 77.439,17 | 77.439,17 |
| | Porcentagem | 270.708,80 | | 270.708,80 | | 270.708,80 | | 270.708,80 | 270.708,80 |
| | Custo | 9,62% | 8,74% | 16,22% | 23,23% | 20,82% | 30,00% | 30,00% | 50,00% |
| | Porcentagem Acumulada | 259.473,76 | 235.881,25 | 437.497,46 | 626.600,98 | 564.274,93 | 81.212,64 | 81.212,64 | 38.718,59 |
| | Custo Acumulado | 259.473,76 | 495.355,01 | 932.852,46 | 1.559.453,45 | 2.123.728,38 | 2.430.819,06 | 2.550.751,28 | 2.697.754,39 |

Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 151867689-8

RESP. T.ÉC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 021

VALOR DA OBRA: 2.697.794,39

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 117.842,86 |
|-------------------------|------------------|--|--------------------------------------|--------|------------|-------------|------------------|------------|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 353,95 | 353,95 | |
| Composição o Auxiliar | 84662 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 404,88 | 4,04 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,24 | 34,24 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,39 | 52,78 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 7,59 | 30,36 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 16,58 | 1,71 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 | |
| | | | MO sem LS => | 36,46 | LS => | 33,42 | MO com LS => | 71,88 |
| | | | Valor do BDI => | 110,60 | | | Valor com BDI => | 464,55 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 4.845,50 |
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 87,36 | 87,36 | |
| Composição o Auxiliar | 86262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 34,24 | 27,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9500000 | 26,39 | 26,07 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 35,48 | 10,64 | |
| Insumo | 00001351 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,2272727 | 37,42 | 8,50 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,6000000 | 1,80 | 1,08 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5800000 | 7,59 | 11,98 | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 15,32 | 2,29 | |
| Insumo | 00005333 SINAPI | OLEO DE LINHACA | Material | L | 0,0220000 | 18,30 | 0,40 | |
| | | | MO sem LS => | 27,73 | LS => | 24,09 | MO com LS => | 51,82 |
| | | | Valor do BDI => | 27,30 | | | Valor com BDI => | 114,68 |
| | | | | | Quant. => | 176,0000000 | Preço Total => | 20.180,16 |
| 1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0000000 | 1.308,20 | 1.308,20 | |
| Insumo | 10125 SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | Material | UN | 1,0000000 | 49,69 | 49,69 | |
| Insumo | 10840 SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | Material | UN | 4,0000000 | 6,50 | 22,00 | |
| Insumo | 10355 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | Material | M | 60,0000000 | 5,69 | 341,40 | |
| Insumo | 10652 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 2,0000000 | 3,07 | 6,14 | |
| Insumo | 12352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 1,0000000 | 37,40 | 37,40 | |
| Insumo | 11070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 6,0000000 | 5,46 | 32,76 | |
| Insumo | 11406 SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 2,0000000 | 1,22 | 2,44 | |
| Insumo | 12383 SEINFRA | NOFUSE DE 70 A. | Material | UN | 1,0000000 | 40,51 | 40,51 | |
| Insumo | 12413 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | Material | UN | 1,0000000 | 272,40 | 272,40 | |
| Insumo | 12405 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG | Material | UN | 1,0000000 | 503,46 | 503,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 408,81 | | | Valor com BDI => | 1.717,01 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.717,01 |
| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 83214 SINAPI | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 4.943,58 | 4.943,58 | |
| Composição o Auxiliar | 98461 SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2016 P | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 4.154,15 | 4.154,15 | |
| Composição o Auxiliar | 94648 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 19,0000000 | 12,07 | 229,33 | |
| Composição o Auxiliar | 89408 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 7,00 | 21,00 | |
| Composição o Auxiliar | 84703 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANQE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,47 | 21,47 | |
| Composição o Auxiliar | 94688 SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 12,65 | 25,30 | |
| Composição o Auxiliar | 84798 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,26 | 34,26 | |
| Composição o Auxiliar | 89972 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,07 | 54,07 | |
| Insumo | 00034636 SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 404,00 | 404,00 | |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/FA = 05/2021
SEDOF/FA = 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 254,39
Valor do BDI => 1.544,86
LS => 221,07
MO com LS => 475,46
Valor com BDI => 6.488,44
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 6.488,44

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|--------------|--|--|----------|
| Composição | 73658 SINAPI | INSTALAÇÕES PROVIÓRIAS DE ESGOTO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UN | 1,0000000 | 857,26 | 857,26 |
| Composição o Auxiliar | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 34,02 | 340,20 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 26,38 | 263,80 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,4000000 | 8,24 | 11,53 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0500000 | 14,85 | 0,74 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 50,00 | 5,00 |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 82,8000000 | 0,79 | 49,37 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 30,0000000 | 0,97 | 29,10 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0500000 | 90,00 | 4,50 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 15,32 | 0,30 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3000000 | 22,09 | 6,62 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 10,0000000 | 14,60 | 146,00 |
| | | | MO sem LS => 288,11 Valor do BDI => 267,89 | LS => 232,99 | MO com LS => 501,10 Valor com BDI => 1.125,15 | Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.125,15 | |
| 1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93212 SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.027,18 | 1.027,18 |
| Composição o Auxiliar | 98447 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1297000 | 130,86 | 16,94 |
| Composição o Auxiliar | 98444 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0956000 | 111,07 | 10,61 |
| Composição o Auxiliar | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0830000 | 108,08 | 8,96 |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4081000 | 160,11 | 65,34 |
| Composição o Auxiliar | 98448 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1011000 | 171,41 | 17,32 |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2612000 | 129,34 | 33,78 |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3007000 | 133,57 | 40,16 |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3182000 | 213,70 | 67,99 |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3586000 | 21,02 | 28,51 |
| Composição o Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3586000 | 64,16 | 87,03 |
| Composição o Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAL. AÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0905000 | 734,33 | 66,45 |
| Composição o Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 1,3328000 | 33,85 | 45,11 |
| Composição o Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 0,0084000 | 20,31 | 0,12 |
| Composição o Auxiliar | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0522000 | 89,60 | 4,67 |
| Composição o Auxiliar | 90822 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4689000 | 4,53 | 2,12 |
| Composição o Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2611000 | 16,13 | 4,21 |
| Composição o Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0996000 | 15,36 | 1,08 |
| Composição o Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0442000 | 7,27 | 7,59 |
| Composição o Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m³ | 0,0286000 | 935,43 | 26,75 |
| Composição o Auxiliar | 91871 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0261000 | 13,52 | 0,35 |

Vinicius



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|-----------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| 91882 SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0348000 | 9,38 | 0,32 |
| 91875 SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0348000 | 7,51 | 0,28 |
| 91870 SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1588000 | 11,81 | 1,64 |
| 91862 SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,3307000 | 9,87 | 3,19 |
| 91863 SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1305000 | 11,33 | 1,47 |
| 91890 SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0174000 | 12,02 | 0,20 |
| 91924 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,2530000 | 3,16 | 3,95 |
| 101861 SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,1044000 | 25,13 | 2,62 |
| 95805 SINAPI | | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,0174000 | 28,43 | 0,45 |
| 101678 SINAPI | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0174000 | 87,18 | 1,16 |
| 95811 SINAPI | | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,0522000 | 14,90 | 0,77 |
| 91937 SINAPI | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1392000 | 12,23 | 1,70 |
| 97886 SINAPI | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 0,0522000 | 217,13 | 11,33 |
| 91959 SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0174000 | 44,59 | 0,77 |
| 92000 SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0348000 | 29,83 | 1,03 |
| 97596 SINAPI | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,1392000 | 118,25 | 16,59 |
| 91967 SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0174000 | 61,04 | 1,06 |
| 96985 SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,0522000 | 92,95 | 4,85 |
| 89711 SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,1631000 | 23,58 | 3,84 |
| 89712 SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,2235000 | 33,74 | 7,54 |
| 89714 SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,0470000 | 65,06 | 3,05 |
| 89731 SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,0174000 | 12,68 | 0,22 |
| 89724 SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,1740000 | 10,98 | 1,91 |
| 89748 SINAPI | | 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 | 0,0522000 | 41,39 | 2,16 |
| 89784 SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,0174000 | 22,06 | 0,38 |
| 89709 SINAPI | | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,0698000 | 11,24 | 0,78 |
| 89957 SINAPI | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,1740000 | 172,46 | 30,00 |
| 97908 SINAPI | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 0,0348000 | 539,42 | 18,77 |
| 89970 SINAPI | | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0698000 | 49,63 | 3,45 |
| 100860 SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,0698000 | 87,91 | 6,11 |
| 86843 SINAPI | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,0522000 | 189,42 | 9,88 |
| 86888 SINAPI | | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,0522000 | 369,19 | 19,27 |
| 91170 SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 0,4612000 | 3,18 | 1,46 |
| 90443 SINAPI | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,0722000 | 17,05 | 1,23 |

V. nize



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1827000 | 1,81 | 0,28 |
| Composição o Auxiliar | 90486 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 16,95 | 1,22 |
| Composição o Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0279000 | 104,39 | 2,81 |
| Composição o Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 63,29 | 0,49 |
| Composição o Auxiliar | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,4675000 | 110,40 | 61,81 |
| Composição o Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,4442000 | 16,41 | 40,10 |
| Composição o Auxiliar | 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,4628000 | 55,96 | 25,88 |
| Composição o Auxiliar | 98679 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 0,5134000 | 41,63 | 21,47 |
| Composição o Auxiliar | 87903 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1881000 | 12,19 | 2,04 |
| Composição o Auxiliar | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1894000 | 33,50 | 6,34 |
| Composição o Auxiliar | 87777 SINAPI | EMBOCO 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_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1981000 | 77,70 | 13,08 |
| Composição o Auxiliar | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 8,60 | 6,60 |
| Composição o Auxiliar | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7879000 | 48,96 | 36,05 |
| Insumo | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0348000 | 28,90 | 1,00 |
| Insumo | 00003659 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0174000 | 16,23 | 0,28 |
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0348000 | 21,59 | 0,78 |
| Insumo | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA) | Material | m² | 0,9782000 | 88,41 | 84,35 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILÍNDRICO | Material | CJ | 0,0348000 | 47,50 | 1,65 |
| Insumo | 00011697 SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | Material | UN | 0,0174000 | 585,46 | 9,83 |
| Insumo | 00043777 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA | Material | UN | 0,0447818 | 183,67 | 8,22 |
| Insumo | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | Material | UN | 0,0174000 | 180,82 | 3,32 |

MO sem LS => 182,80 LS => 141,46 MO com LS => 304,28
 Valor do BDI => 320,99 Valor com BDI => 1.348,17
 Quant. => 2,5200000 Preço Total => 3.397,38

| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 93207 SINAPI | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M² | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.102,28 | 1.102,28 |
| Composição o Auxiliar | 99447 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2470000 | 130,66 | 32,27 |
| Composição o Auxiliar | 98444 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1820000 | 111,07 | 20,21 |
| Composição o Auxiliar | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1591000 | 108,06 | 17,08 |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4854000 | 180,11 | 74,51 |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1828000 | 171,41 | 33,01 |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2979000 | 129,34 | 38,53 |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3429000 | 133,57 | 45,80 |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3829000 | 213,70 | 77,55 |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3621000 | 21,02 | 28,63 |

Assinatura



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 94210 SINAPI | | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1,3821000 | 64,16 | 87,39 | |
| 90820 SINAPI | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0385000 | 200,17 | 11,17 | |
| 94559 SINAPI | | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,0289000 | 734,33 | 21,22 | |
| 95241 SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019 | m² | 1,3559000 | 33,85 | 45,89 | |
| 100685 SINAPI | | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,0864000 | 792,18 | 78,38 | |
| 95240 SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2019 | m² | 0,0054000 | 20,31 | 0,10 | |
| 90822 SINAPI | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0578000 | 318,21 | 18,39 | |
| 91341 SINAPI | | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,0324000 | 395,79 | 12,82 | |
| 91928 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,4889000 | 4,53 | 15,71 | |
| 92981 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1927000 | 16,13 | 3,10 | |
| 91911 SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1927000 | 15,35 | 2,95 | |
| 91928 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,0235000 | 7,27 | 14,71 | |
| 101185 SINAPI | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 0,0239000 | 935,43 | 22,35 | |
| 91870 SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,7344000 | 11,81 | 20,48 | |
| 91862 SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,5300000 | 9,67 | 5,12 | |
| 91924 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,4165000 | 3,16 | 4,47 | |
| 101691 SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,1734000 | 25,13 | 4,35 | |
| 95805 SINAPI | | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,2891000 | 28,45 | 7,94 | |
| 95811 SINAPI | | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,1349000 | 14,90 | 2,01 | |
| 91937 SINAPI | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1734000 | 12,23 | 2,12 | |
| 101875 SINAPI | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0193000 | 341,95 | 6,59 | |
| 97886 SINAPI | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 0,0986000 | 217,13 | 8,95 | |
| 97811 SINAPI | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0385000 | 22,33 | 0,85 | |
| 92000 SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0771000 | 29,63 | 2,29 | |
| 92008 SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1542000 | 47,80 | 7,33 | |
| 92023 SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1349000 | 50,56 | 6,82 | |
| 91945 SINAPI | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0578000 | 10,38 | 0,59 | |
| 97593 SINAPI | | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0771000 | 111,59 | 8,60 | |
| 97588 SINAPI | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,1156000 | 119,25 | 13,78 | |
| 97812 SINAPI | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0385000 | 24,05 | 0,92 | |
| 96985 SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,0385000 | 92,95 | 3,57 | |
| 98283 SINAPI | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 0,6167000 | 10,69 | 6,59 | |
| 89711 SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,1388000 | 23,58 | 3,27 | |
| 100556 SINAPI | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 0,0193000 | 40,14 | 0,77 | |
| 89712 SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,1253000 | 33,74 | 4,22 | |

Luiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade | Valor Total | Unidade | Valor Total |
|-----------------------|--|------------|----------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | M | 0,1472000 | 85,06 | 9,57 |
| 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0578000 | 8,37 | 0,48 |
| 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0193000 | 12,86 | 0,24 |
| 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0771000 | 10,98 | 0,84 |
| 89748 SINAPI | 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 | 0,0578000 | 41,39 | 2,38 |
| 89784 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0578000 | 22,06 | 1,27 |
| 89798 SINAPI | TE, 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 | 0,0385000 | 44,88 | 1,71 |
| 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0964000 | 172,46 | 16,82 |
| 97906 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020 | | | | UN | 0,0183000 | 539,42 | 10,41 |
| 89934 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021 | | | | UN | 0,0183000 | 309,81 | 5,97 |
| 89482 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | UN | 0,0385000 | 24,74 | 0,95 |
| 89943 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | UN | 0,0385000 | 169,42 | 7,29 |
| 88885 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | UN | 0,0385000 | 399,19 | 14,21 |
| 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2', FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | M | 0,5300000 | 3,18 | 1,68 |
| 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | M | 0,1002000 | 17,05 | 1,70 |
| 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2', FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2015 | | | | M | 1,7344000 | 1,81 | 2,79 |
| 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | M | 0,1002000 | 16,95 | 1,69 |
| 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | m³ | 0,0233000 | 104,39 | 2,43 |
| 99995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | m² | 0,0080000 | 63,29 | 0,37 |
| 89185 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | m² | 0,1023000 | 110,40 | 11,29 |
| 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 | | | | m² | 4,4978000 | 16,41 | 73,80 |
| 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | m² | 0,0906000 | 55,95 | 4,50 |
| 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | | | | m² | 0,0385000 | 33,50 | 1,28 |
| 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014 | | | | m² | 0,2047000 | 8,60 | 1,76 |
| 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | m² | 0,2047000 | 49,95 | 9,81 |
| 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | | | UN | 0,0193000 | 169,28 | 3,20 |
| 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | | | m² | 0,9938000 | 86,41 | 85,67 |
| 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | | | CJ | 0,0578000 | 47,50 | 2,74 |
| 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | | | UN | 0,0193000 | 160,78 | 3,10 |
| 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | | | CJ | 0,0385000 | 53,18 | 2,04 |

U. Mike



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XX2

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEIDP/PA - 03/2021
SEINERA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 157,05 LS => 136,48 MO com LS => 293,53
Valor do BDI => 344,46 Valor com BDI => 1.446,74
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 28.934,80

| 1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|---|------------|----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição o | 93584 SINAPI | BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 863,87 | 863,87 | |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,9023000 | 160,11 | 126,45 | |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5136000 | 129,34 | 66,42 | |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5811000 | 133,57 | 78,95 | |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 213,70 | 133,66 | |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 21,02 | 36,13 | |
| Composição o Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 84,18 | 110,30 | |
| Composição o Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0862000 | 734,33 | 48,61 | |
| Composição o Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5110000 | 33,85 | 51,14 | |
| Composição o Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0093000 | 20,31 | 0,18 | |
| Composição o Auxiliar | 91541 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,1530000 | 396,79 | 60,55 | |
| Composição o Auxiliar | 101185 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0417000 | 936,43 | 39,00 | |
| Composição o Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0662000 | 9,38 | 0,62 | |
| Composição o Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1722000 | 11,81 | 2,03 | |
| Composição o Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1325000 | 9,67 | 1,28 | |
| Composição o Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8755000 | 3,16 | 2,13 | |
| Composição o Auxiliar | 85805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 26,43 | 3,50 | |
| Composição o Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 50,56 | 3,34 | |
| Composição o Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0862000 | 119,25 | 7,89 | |
| Composição o Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1325000 | 3,18 | 0,42 | |
| Composição o Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1722000 | 1,81 | 0,27 | |
| Composição o Auxiliar | 89956 SINAPI | ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0494999 | 104,99 | 4,21 | |
| Composição o Auxiliar | 89995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0108000 | 69,29 | 0,67 | |
| Composição o Auxiliar | 85489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 5,0649000 | 16,41 | 83,11 | |
| Insumo | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,60 MM | Material | UN | 0,0662000 | 15,28 | 1,01 | |
| | | | MO sem LS => | 124,59 | LS => | 108,27 | MO com LS => | 232,86 |
| | | | Valor do BDI => | 269,95 | | | Valor com BDI => | 1.133,62 |
| | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | | | 22.676,40 |
| 1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | C1830 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 | |
| Insumo | 11724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,0129000 | 15,54 | 0,18 | |
| Insumo | 10101 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 20,71 | 0,41 | |
| Insumo | 12429 SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | m² | 0,0090000 | 28,72 | 0,25 | |
| Insumo | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 0,0400000 | 12,61 | 0,50 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 32,03 | 4,16 | |
| Insumo | 10496 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 43,30 | 5,62 | |
| | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 4,55 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 14,59 |

V. Ruiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, N/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA = 05/2021
SEDOP/PA = 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 1.10 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|------------------|---|---|----------------|-----------|---------------|----------------|
| Composição | o | 73859/002 SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 26,39 | 2,11 |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,78 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,65 | | | 1,88 |
| | | | | | | | | 2,76 |
| | | | | | | Quant. => | 2.472,3800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 6.823,76 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 2.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 94316 SINAPI | ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL AROILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,0000000 | 51,68 | 51,68 |
| Composição | o | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 42,37 | 11,60 |
| Composição | o | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 238,76 | 1,43 |
| Composição | o | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 35,70 | 9,09 |
| Composição | o | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 53,81 | 0,16 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 26,39 | 17,38 |
| Composição | o | 00008079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m ² | 1,2500000 | 9,62 | 12,02 |
| | | | | MO sem LS => | 18,12 | LS => | 14,01 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 16,14 | | | 30,13 |
| | | | | | | | | 67,80 |
| | | | | | | Quant. => | 168,5000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 11.424,30 |
| 2.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H = 2,00 M | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,0000000 | 104,39 | 104,39 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 26,39 | 104,39 |
| | | | | MO sem LS => | 44,80 | LS => | 36,75 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 32,62 | | | 83,95 |
| | | | | | | | | 137,01 |
| | | | | | | Quant. => | 94,9300000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 12.924,16 |
| 2.3 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 94098 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| Composição | o | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 42,37 | 0,12 |
| Composição | o | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 35,70 | 0,10 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 26,39 | 4,72 |
| Composição | o | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 34,54 | 4,11 |
| | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 3,45 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | 7,41 |
| | | | | | | | | 11,87 |
| | | | | | | Quant. => | 184,5800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.190,96 |
| 2.4 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,0000000 | 39,63 | 39,63 |
| Composição | o | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 42,37 | 11,60 |
| Composição | o | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 35,70 | 9,09 |
| Composição | o | 95806 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 26,39 | 17,15 |
| | | | | MO sem LS => | 16,12 | LS => | 14,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 12,38 | | | 30,12 |
| | | | | | | | | 52,01 |
| | | | | | | Quant. => | 55,5800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.890,71 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 98228 SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 83,06 | 83,06 |
| Composição | o | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,8510000 | 10,11 | 18,71 |
| Composição | o | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,0430000 | 500,28 | 21,51 |
| Composição | o | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8110000 | 26,39 | 21,40 |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, 8/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| 88238 SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,68 | 0,30 |
| 00043132 SINAPI | | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| 00039017 SINAPI | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,20 | MO com LS => | 2,77 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 17,64 |
| | | | | Quant. => | 312,3800000 | Preço Total => | 6.510,03 |

| 3.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 |
| Composição o Auxiliar | 92705 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0089000 | 25,58 | 0,22 |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0542000 | 34,34 | 1,86 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,48 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 14,62 |
| | | | | Quant. => | 32,6400000 | Preço Total => | 477,19 |

| 3.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição o | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 25,58 | 0,72 |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 34,34 | 5,98 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | Quant. => | 307,8500000 | Preço Total => | 7.679,82 |

| 3.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição o | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 611,17 | 611,17 |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,93 | 0,23 |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,39 | 19,52 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 34,54 | 17,02 |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 |
| | | | | MO sem LS => | 16,02 | LS => | 13,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 190,99 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 802,16 |
| | | | | Quant. => | 16,1200000 | Preço Total => | 12.930,81 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | |
| 3.2.1 | 98536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 83,10 | 83,10 |
| Composição o Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 38,09 | 0,64 |
| Composição o Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 35,02 | 0,49 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1480000 | 34,24 | 39,20 |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 28,16 | 13,25 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,88 | 0,11 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8050000 | 7,59 | 4,59 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 15,88 | 0,41 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 19,23 | 0,65 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 2,85 | 1,50 |
| Insumo | 00008189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0080000 | 22,09 | 22,28 |
| | | | | MO sem LS => | 23,95 | LS => | 20,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,98 | MO com LS => | 44,77 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 109,06 |

V. min



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

TABELA

SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 3.2.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|-------------|------------------|
| Composição | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,09 | 17,09 | |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 34,34 | 4,58 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0218000 | 25,58 | 0,55 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,21 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 2,80 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,34 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 0,7300000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 50,547,12 |
| 3.2.3 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,41 | 15,41 | |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 25,58 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0993000 | 34,34 | 3,40 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,21 | 0,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,08 | LS => | 1,81 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,81 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 829,8200000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 16,37 |
| 3.2.4 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 | |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 34,34 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,58 | 0,30 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,28 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,20 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 100,8200000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 17,64 |
| 3.2.5 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 | |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 25,58 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 34,34 | 5,98 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,73 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 395,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 24,97 |
| 3.2.6 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 601,43 | 601,43 | |
| Composição Auxiliar | 90596 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0880000 | 1,93 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0930000 | 0,44 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 26,36 | 14,35 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3630000 | 34,54 | 12,53 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,78 | LS => | 10,24 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 187,94 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 395,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 9.863,15 |

V. n. n.



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

LOCAL DA OBRA: RUA M, 8/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/EA - 05/2021
SEDOF/EA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 3.3 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA | | Quant. => | 28,8700000 | Preço Total => | 21.210,37 | |
|-----------------------|-------------------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 3.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 171,50 | 171,50 | |
| Composição o Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0780000 | 38,09 | 3,00 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0380000 | 35,02 | 1,36 | |
| Composição o Auxiliar | 88202 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7690000 | 34,24 | 94,81 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0880000 | 28,15 | 30,57 | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,88 | 0,11 | |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0180000 | 17,46 | 0,27 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 15,88 | 0,74 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 19,23 | 0,19 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,8120000 | 2,65 | 12,22 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 22,09 | 28,23 | |
| | | | MO sem LS => | 58,00 | LS => | 50,41 | MO com LS => | 108,41 |
| | | | Valor do BDI => | 53,59 | | | Valor com BDI => | 225,00 |
| | | | | Quant. => | 9,6000000 | Preço Total => | 2.180,89 | |
| 3.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | |
| Composição o Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0086000 | 25,58 | 0,22 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0542000 | 34,34 | 1,88 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,91 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 14,82 |
| | | | | Quant. => | 178,0000000 | Preço Total => | 2.602,36 | |
| 3.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 82915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 25,58 | 0,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1749000 | 34,34 | 5,98 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | Valor do BDI => | 5,94 | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | Quant. => | 55,0000000 | Preço Total => | 1.373,35 | |
| 3.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 611,17 | 611,17 | |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,93 | 0,23 | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1280000 | 0,44 | 0,05 | |
| Composição o Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,39 | 19,52 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 34,54 | 17,02 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | |
| | | | MO sem LS => | 16,02 | LS => | 13,82 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | Valor do BDI => | 190,99 | | | Valor com BDI => | 802,16 |
| | | | | Quant. => | 3,1700000 | Preço Total => | 2.542,84 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 275.758,83 | |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | 100.756,44 | |
| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

V. Silva



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|--------|
| 0 | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 84,36 | 84,36 | | |
| Composição o Auxiliar | 92286 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1480000 | 126,18 | 18,67 | | |
| Composição o Auxiliar | 92272 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9310000 | 32,24 | 30,01 | | |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 28,15 | 3,91 | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7650000 | 34,24 | 25,85 | | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,88 | 0,02 | | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 19,23 | 0,94 | | |
| Insumo | 00008193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 15,13 | 4,96 | | |
| | | | | MO sem LS => | 19,69 | LS => | 17,11 | MO com LS => | 36,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,36 | | | Valor com BDI => | 110,72 |
| | | | | Quant. => | 453,6200000 | Preço Total => | 50.224,80 | | |

| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição o | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,57 | 18,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 92782 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1713000 | 34,34 | 5,88 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 25,58 | 0,71 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,21 | 0,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 3,18 | MO com LS => | 6,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,80 | | | Valor com BDI => | 24,37 |
| | | | | Quant. => | 0,7300000 | Preço Total => | 17,79 | | |

| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição o | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,51 | 16,51 | | |
| Composição o Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 25,58 | 0,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 34,34 | 4,38 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,21 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,15 | | | Valor com BDI => | 21,68 |
| | | | | Quant. => | 829,8200000 | Preço Total => | 17.973,90 | | |

| 4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição o | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 | | |
| Composição o Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0968000 | 34,34 | 3,28 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0158000 | 25,58 | 0,39 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,45 | | | Valor com BDI => | 18,71 |
| | | | | Quant. => | 100,8200000 | Preço Total => | 1.886,34 | | |

| 4.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|
| Composição o | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 25,58 | 0,93 |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 34,34 | 7,70 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 |

U. nize



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/EA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINERA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 5,16 LS => 4,49 MO com LS => 9,65
Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 27,81
Quant. => 378,000000 Preço Total => 10.428,29

| 4.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----|-----------------------|--------------------------|--------|
| Composição | 92728 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 554,17 | 554,17 |
| Composição o Auxiliar | 90580 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0440000 | 1,93 | 0,08 |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 0,44 | 0,05 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5880000 | 26,39 | 15,46 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5120000 | 34,54 | 17,66 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 34,24 | 2,81 |
| Insumo | 00001524 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 469,62 | 517,98 |
| | | MO sem LS => 15,89 LS => 13,80 MO com LS => 29,69 Valor do BDI => 173,17 Valor com BDI => 727,34 | | | Quant. => 27,81000000 | Preço Total => 20.227,32 | |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|------------------------|--------------------------|-------|
| CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | | |
| 4.2.1 | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 57,93 | 57,93 |
| Composição o Auxiliar | 92264 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0640000 | 169,74 | 10,95 |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1540000 | 28,15 | 4,33 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8380000 | 34,24 | 28,68 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,88 | 0,02 |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78 CM, LARGURA DE 78 CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3830000 | 12,00 | 4,71 |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50* A 1,80* M | Equipamento | MES | 0,1980000 | 7,80 | 1,52 |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 3,00 | 2,35 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 19,23 | 0,36 |
| | | MO sem LS => 17,31 LS => 16,05 MO com LS => 32,36 Valor do BDI => 18,10 Valor com BDI => 76,03 | | | Quant. => 319,27000000 | Preço Total => 24.274,09 | |

| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------|
| Composição | 92019 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| Composição o Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 34,34 | 2,55 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,58 | 0,30 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 |
| | | MO sem LS => 1,48 LS => 1,29 MO com LS => 2,77 Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 17,64 | | | Quant. => 1.063,91000000 | Preço Total => 18.767,37 | |

| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|------------------------|-------------------------|-------|
| Composição | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 |
| Composição o Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0089000 | 25,58 | 0,22 |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0542000 | 34,34 | 1,86 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3870000 | 0,21 | 0,07 |
| | | MO sem LS => 1,04 LS => 0,91 MO com LS => 1,95 Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 14,62 | | | Quant. => 102,27000000 | Preço Total => 1.495,18 | |

| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

V. Ruiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 | | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 26,58 | 0,72 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 34,34 | 5,98 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,94 | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | Quant. => | 404,7300000 | Preço Total => | 10.106,10 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 574,10 | 574,10 | | |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0680000 | 1,93 | 0,10 | | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,44 | 0,05 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0450000 | 26,39 | 27,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,54 | 6,00 | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,24 | 5,95 | | |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 484,53 | 534,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | 17,17 | LS => | 14,93 | MO com LS => | 32,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 179,40 | | | Valor com BDI => | 753,90 |
| | | | | Quant. => | 16,1500000 | Preço Total => | 12.169,02 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 74202001 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAGS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 105,32 | 105,32 | | |
| Composição o Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0330000 | 500,28 | 16,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 92874 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0330000 | 45,31 | 1,49 | | |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 28,15 | 4,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 34,24 | 5,47 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 26,39 | 9,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 34,54 | 12,08 | | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,4710000 | 8,24 | 3,88 | | |
| Insumo | 00003738 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 45,50 | 45,50 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2900000 | 7,59 | 2,20 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0300000 | 15,32 | 0,45 | | |
| Insumo | 00008189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1700000 | 22,09 | 3,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,84 | LS => | 13,78 | MO com LS => | 29,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,91 | | | Valor com BDI => | 138,23 |
| | | | | Quant. => | 647,4600000 | Preço Total => | 89.498,39 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93183 SINAPI | VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 61,39 | 61,39 |
| Composição o Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 153,47 | 33,30 |
| Composição o Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 11,08 | 8,75 |
| Composição o Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 500,28 | 12,00 |
| Composição o Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 844,78 | 1,22 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 26,39 | 2,48 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 34,54 | 2,34 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 6,88 | 0,04 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,0000000 | 0,21 | 1,28 |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDDP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

LOCAL DA OBRA: RUA M, 8/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 7,53 LS => 6,54 MO com LS => 14,07
Valor do BDI => 19,18 Valor com BDI => 80,57
Quant. => 232,000000 Preço Total => 18.692,24

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 100.223,19

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 87489 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 64,99 | 64,99 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0104000 | 890,23 | 7,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2950000 | 26,39 | 7,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5900000 | 34,54 | 20,37 | | |
| Insumo | 00037592 SINAPI | BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.6 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 13,8000000 | 2,00 | 28,01 | | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,39 | 0,19 | | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,52 | 1,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,08 | LS => | 11,37 | MO com LS => | 24,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,30 | | | Valor com BDI => | 85,29 |
| | | | | | Quant. => | 914,0300000 | Preço Total => | 77.987,81 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|------------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 83202 SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 32,02 | 32,02 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0052000 | 844,78 | 3,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 26,39 | 2,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5290000 | 34,54 | 18,27 | | |
| Insumo | 00007256 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 11,2000000 | 0,68 | 7,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,71 | LS => | 8,43 | MO com LS => | 18,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 42,02 |
| | | | | | Quant. => | 295,3000000 | Preço Total => | 12.408,50 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | DIVISÓRIAS | m² | 1,0000000 | 581,26 | 581,26 | | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0040000 | 74,72 | 0,29 | | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 1,6000000 | 0,56 | 0,89 | | |
| Insumo | 10799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,7000000 | 3,28 | 2,29 | | |
| Insumo | 11621 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material | KG | 1,3000000 | 3,10 | 4,10 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 32,03 | 153,74 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,4000000 | 43,30 | 103,92 | | |
| Insumo | 17895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 316,05 | 316,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 137,86 | LS => | 119,80 | MO com LS => | 257,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 181,65 | | | Valor com BDI => | 782,93 |
| | | | | | Quant. => | 12,9200000 | Preço Total => | 9.857,05 | |

6 ESQUADRIAS 69.946,90

6.1 PORTAS DE MADEIRA 28.090,84

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 90843 SINAPI | PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 857,37 | 857,37 | | |
| Composição Auxiliar | 90808 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 332,63 | 332,63 | | |
| Composição Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 8,48 | 84,80 | | |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 141,53 | 141,53 | | |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 318,21 | 318,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 168,55 | LS => | 146,47 | MO com LS => | 315,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 267,92 | | | Valor com BDI => | 1.125,29 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 7.877,03 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | GPU 070 Próprio | PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 914,92 | 914,92 |

V-niz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

DATA DA VISTORIA: ***

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDO/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 318,21 | 318,21 | | |
| Composição o Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 141,53 | 141,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 10,0000000 | 6,48 | 64,80 | | |
| Composição o Auxiliar | 72118 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 0,2200000 | 261,63 | 57,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | 171,51 | LS => | 149,04 | MO com LS => | 320,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 265,61 | | | Valor com BDI => | 1.200,83 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 8.405,81 | | |

| 6.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 90843 SINAPI | PMS - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10 M, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 857,37 | 857,37 | | |
| Composição o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 10,0000000 | 6,48 | 64,80 | | |
| Composição o Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 141,53 | 141,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 318,21 | 318,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 168,55 | LS => | 146,47 | MO com LS => | 315,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 267,92 | | | Valor com BDI => | 1.125,29 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.250,58 | | |

| 6.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 100687 SINAPI | PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 822,46 | 822,46 | | |
| Composição o Auxiliar | 91295 SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 305,86 | 305,86 | | |
| Composição o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 9,6000000 | 6,48 | 62,20 | | |
| Composição o Auxiliar | 90831 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 121,57 | 121,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | 157,45 | LS => | 136,82 | MO com LS => | 294,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 257,01 | | | Valor com BDI => | 1.079,47 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.079,47 | | |

| 6.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 100889 SINAPI | PMS - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 896,36 | 896,36 | | |
| Composição o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 91297 SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 357,20 | 357,20 | | |
| Composição o Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 10,0000000 | 6,48 | 64,80 | | |
| Composição o Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 141,53 | 141,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | 168,55 | LS => | 146,47 | MO com LS => | 315,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 260,11 | | | Valor com BDI => | 1.176,47 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.529,41 | | |

| 6.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 90847 SINAPI | PM6 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 685,20 | 685,20 | | |
| Composição o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 290,17 | 290,17 | | |
| Composição o Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M | 9,6000000 | 6,48 | 62,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | 141,24 | LS => | 122,74 | MO com LS => | 263,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 214,12 | | | Valor com BDI => | 899,32 |

V-uiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAEI/EA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 6.1.7 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|------------|------------------|--|------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|
| Composição | o | 90843 SINAPI | PM7 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 857,37 | 857,37 |
| Composição | o Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 332,83 | 332,83 |
| Composição | o Auxiliar | 100859 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 6,48 | 64,80 |
| Composição | o Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 141,53 | 141,53 |
| Composição | o Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 318,21 | 318,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 108,56 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 267,92 | | |
| | | | | | | LS => | 146,47 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 315,02 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 1.125,29 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.250,68 |
| 6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 6.2.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 234,92 | 234,92 |
| Composição | o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 34,02 | 32,28 |
| Composição | o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 28,39 | 7,88 |
| Insumo | | 00038204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 136,34 | 136,34 |
| Insumo | | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B | Material | UN | 6,0000000 | 9,24 | 55,44 |
| | | | | MO sem LS => | | 18,10 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 73,41 | | |
| | | | | | | LS => | 15,73 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 33,83 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 308,33 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 616,66 |
| 6.2.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 74040/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 57,39 | 57,39 |
| Composição | o Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 34,26 | 8,57 |
| Composição | o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 28,15 | 7,03 |
| Insumo | | 00011457 SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material | UN | 1,0000000 | 41,79 | 41,79 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,92 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,93 | | |
| | | | | | | LS => | 6,01 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 12,93 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 75,32 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 376,60 |
| 6.2.3 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | CPU 071 Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40 M, E=1MM PARA AS PORTAS | ESCO - ESCORAMENTO | M² | 1,0000000 | 156,62 | 156,62 |
| Insumo | | 00011026 SINAPI | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G9G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG | 15,6000000 | 10,04 | 156,62 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 48,94 | | |
| | | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 205,56 |
| | | | | | | Quant. => | 2,9600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 692,01 |
| 6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 6.3.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | CPU 072 Próprio | PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 655,48 | 655,48 |
| Composição | o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 34,54 | 13,21 |
| Composição | o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 28,39 | 5,04 |
| Insumo | | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 34,34 | 30,31 |
| Insumo | | 00007588 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8186000 | 0,86 | 4,14 |
| Insumo | | 00036888 SINAPI | GUARNICAQ/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 6,60 | 45,21 |
| Insumo | | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 544,28 | 297,88 |
| Insumo | | 00005031 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 0,6525000 | 396,00 | 259,69 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,11 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 204,83 | | |
| | | | | | | LS => | 7,04 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 15,15 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 880,31 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 860,31 |
| 6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 6.4.1 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | o | 84569 SINAPI | JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 |
| Composição | o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 |
| Composição | o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 |

Vinice



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código SINAPI | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|---------------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|
| Insumo | 00034381 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,85 | 318,01 |
| Insumo | 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 |
| Insumo | 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2487000 | 22,69 | 28,28 |
| | | | MO sem LS => | | 36,20 | LS => | 31,48 |
| | | | Valor do BDI => | | 134,43 | | 67,86 |
| | | | | Quant. => | 0,2400000 | Preço Total => | 138,90 |

| 6.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição | 94569 SINAPI | JA-2 Janela de Alumínio, de abrir 80x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 |
| Insumo | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,85 | 318,01 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2487000 | 22,69 | 28,28 |
| | | | MO sem LS => | | 36,20 | LS => | 31,48 |
| | | | Valor do BDI => | | 134,43 | | 67,86 |
| | | | | Quant. => | 1,0800000 | Preço Total => | 609,78 |

| 6.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 94569 SINAPI | JA-3 Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 |
| Insumo | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,85 | 318,01 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2487000 | 22,69 | 28,28 |
| | | | MO sem LS => | | 36,20 | LS => | 31,48 |
| | | | Valor do BDI => | | 134,43 | | 67,86 |
| | | | | Quant. => | 3,2000000 | Preço Total => | 1.806,78 |

| 6.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 94570 SINAPI | JA-4 Janela de Alumínio, de correr 160x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 256,84 | 256,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 26,39 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 34,54 | 17,92 |
| Insumo | 00038896 SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET CU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | Material | UN | 0,8333000 | 260,45 | 217,03 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,10 | 0,92 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 22,69 | 14,14 |
| | | | MO sem LS => | | 11,00 | LS => | 9,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 80,26 | | 20,55 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 337,10 |

| 6.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição | 94570 SINAPI | JA-5 Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 256,84 | 256,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 26,39 | 6,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 34,54 | 17,92 |
| Insumo | 00038896 SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET CU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | Material | UN | 0,8333000 | 260,45 | 217,03 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,10 | 0,92 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 22,69 | 14,14 |
| | | | MO sem LS => | | 11,00 | LS => | 9,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 80,26 | | 20,55 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 337,10 |

| 6.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94569 SINAPI | JA-6 Janela de Alumínio, basculante 160x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 |

V-nize



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 | | |
| Composição | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,65 | 318,01 | | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 | | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 22,69 | 28,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 36,20 | LS => | 31,46 | MO com LS => | 67,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,43 | | | Valor com BDI => | 564,62 |
| | | | | Quant. => | 3,3000000 | Preço Total => | 1.863,24 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 94599 SINAPI | JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 | | |
| Composição | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,65 | 318,01 | | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 | | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 22,69 | 28,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 36,20 | LS => | 31,46 | MO com LS => | 67,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,43 | | | Valor com BDI => | 564,62 |
| | | | | Quant. => | 8,8000000 | Preço Total => | 4.968,65 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94599 SINAPI | JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 430,19 | 430,19 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 26,39 | 22,51 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 34,54 | 58,95 | | |
| Composição | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 152,65 | 318,01 | | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,10 | 2,44 | | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 22,69 | 28,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 36,20 | LS => | 31,46 | MO com LS => | 67,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 134,43 | | | Valor com BDI => | 564,62 |
| | | | | Quant. => | 6,7600000 | Preço Total => | 38.258,65 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--|----------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição | C1516 SEINFRA | JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 607,14 | 607,14 | | |
| Insumo | 11275 SEINFRA | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | Material | m² | 1,0000000 | 385,88 | 385,88 | | |
| Insumo | 10207 SEINFRA | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 80X210 | Material | UN | 1,0000000 | 80,80 | 80,80 | | |
| Insumo | 11856 SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 43,30 | 108,25 | | |
| Insumo | 10046 SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 34,81 | 52,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 85,85 | LS => | 74,81 | MO com LS => | 180,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 189,73 | | | Valor com BDI => | 796,87 |
| | | | | Quant. => | 6,4800000 | Preço Total => | 5.163,71 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 100674 SINAPI | JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 271,58 | 271,58 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 26,39 | 9,50 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 34,54 | 24,86 | | |
| Composição | 00000599 SINAPI | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR | Material | m² | 1,0000000 | 225,86 | 225,86 | | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 17,4130000 | 0,10 | 1,74 | | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,4240000 | 22,69 | 9,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,26 | LS => | 13,27 | MO com LS => | 28,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,86 | | | Valor com BDI => | 356,44 |
| | | | | Quant. => | 1,9800000 | Preço Total => | 705,75 | | |

| 6.5 VIDROS | | | | | | | |
|------------|--------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72118 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 261,63 | 261,63 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,39 | 13,19 |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 34,86 | 17,33 |

V. Ruiz



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: xxx

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOP/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|
| Insumo | 00010498 SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 1,5000000 | 8,32 | 13,98 |
| Insumo | 00010505 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 217,13 | 217,13 |
| | | | MO sem LS => | 13,45 | LS => | 11,69 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 81,75 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 1,9800000 | Preço Total => |

| 6.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 518,39 | 518,39 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,39 | 10,56 |
| Composição o Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 34,60 | 69,32 |
| Insumo | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 420,44 | 420,44 |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA | Material | UN | 4,0000000 | 4,52 | 18,08 |
| | | | MO sem LS => | 35,78 | LS => | 31,10 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 161,99 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 4,4000000 | Preço Total => |

7 SISTEMAS DE COBERTURA

| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição | 92550 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 2.215,85 | 2.215,85 |
| Composição o Auxiliar | 92261 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 608,54 | 608,54 |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3230000 | 28,15 | 121,69 |
| Composição o Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,7350000 | 34,24 | 641,48 |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,0000000 | 17,04 | 102,24 |
| Insumo | 00040623 SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1,0000000 | 88,48 | 88,48 |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 27,81 | 27,81 |
| Insumo | 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 4,0000000 | 11,37 | 45,48 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 2,4000000 | 15,57 | 37,36 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 4,05 | 16,20 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 15,13 | 45,39 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,0000000 | 22,85 | 228,50 |
| Insumo | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,0000000 | 28,30 | 254,70 |
| | | | MO sem LS => | 490,29 | LS => | 426,06 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 662,45 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|
| Composição | 92549 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 1.874,74 | 1.874,74 |
| Composição o Auxiliar | 92280 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 529,59 | 529,59 |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3230000 | 28,15 | 121,69 |
| Composição o Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,7350000 | 34,24 | 641,48 |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,0000000 | 17,04 | 102,24 |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 27,81 | 27,81 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1,9250000 | 15,57 | 29,97 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,5000000 | 4,05 | 14,17 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 15,13 | 45,39 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 16,0000000 | 22,85 | 362,40 |
| | | | MO sem LS => | 454,85 | LS => | 385,27 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 585,85 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 92548 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 1.463,13 | 1.463,13 |
| Composição o Auxiliar | 92280 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 529,59 | 529,59 |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5940000 | 28,15 | 73,02 |
| Composição o Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2410000 | 34,24 | 384,89 |

V. Silva



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E O RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA - 05/2021
SEDOF/PA - 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *8 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,5000000 | 17,04 | 59,84 | | |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 27,81 | 27,81 | | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1,8500000 | 15,57 | 25,89 | | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 15,13 | 45,39 | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,0000000 | 22,85 | 317,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | 317,82 | LS => | 278,19 | MO com LS => | 594,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 457,22 | | | Valor com BDI => | 1.920,35 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 11.522,10 | | |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 92584 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 938,70 | 938,70 | | |
| Composição o Auxiliar | 92255 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 194,03 | 194,03 | | |
| Composição o Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4220000 | 28,78 | 40,92 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3280000 | 28,39 | 8,05 | | |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 18,6400000 | 9,76 | 182,40 | | |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,2340000 | 25,00 | 5,85 | | |
| Insumo | 00040598 SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material | KG | 51,3000000 | 10,27 | 528,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | 78,18 | LS => | 88,18 | MO com LS => | 142,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 293,34 | | | Valor com BDI => | 1.232,04 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 7.392,24 | | |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------------|---------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92540 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 84,04 | 84,04 | | |
| Composição o Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0434000 | 30,82 | 1,33 | | |
| Composição o Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0602000 | 29,80 | 1,79 | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8410000 | 34,24 | 21,94 | | |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4840000 | 28,15 | 13,82 | | |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9780000 | 10,71 | 21,16 | | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 15,57 | 0,77 | | |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 15,70 | 0,47 | | |
| Insumo | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,3130000 | 2,04 | 6,75 | | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 17,25 | 1,20 | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8830000 | 22,85 | 15,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 17,20 | LS => | 14,95 | MO com LS => | 32,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,26 | | | Valor com BDI => | 110,30 |
| | | | | Quant. => | 1.189,9800000 | Preço Total => | 131.221,70 | | |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 40805 SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,02 | 29,02 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 28,39 | 7,91 | | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 35,48 | 14,18 | | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0488000 | 12,04 | 0,58 | | |
| Insumo | 00010475 SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | Material | L | 0,2700000 | 21,90 | 5,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,58 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 17,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,08 | | | Valor com BDI => | 38,08 |
| | | | | Quant. => | 1.714,3100000 | Preço Total => | 65.280,92 | | |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 94441 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 33,26 | 33,26 |
| Composição o Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0240000 | 30,82 | 0,73 |
| Composição o Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0333000 | 29,80 | 0,99 |
| Composição o Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1530000 | 34,21 | 5,23 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3250000 | 28,39 | 6,57 |
| Insumo | 00007175 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 1,00 | 17,74 |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA VISTORIA: XXX

DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ

LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ

TABELA
SINAPI/PA = 05/2021
REDOF/FA = 03/2021
SEINFRA 027

VALOR DA OBRA: 2.697.754,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 6,78 LS => 5,69 MO com LS => 12,67
Valor do BDI => 10,39 Valor com BDI => 43,65
Quant. => 1.189,8800000 Preço Total => 51.929,53

| 7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 94221 SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 26,05 | 26,05 | | |
| Composição o Auxiliar | 93281 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 30,82 | 0,19 | | |
| Composição o Auxiliar | 93282 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 29,80 | 0,25 | | |
| Composição o Auxiliar | 87337 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 648,92 | 7,59 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 26,39 | 5,51 | | |
| Composição o Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 34,21 | 5,61 | | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00007181 SINAPI | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 9* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 2,30 | 6,90 | | |
| | | | MO sem LS => | | 5,77 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 10,79 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,14 | | | Valor com BDI => | 34,19 |
| | | | | | Quant. => | 213,8000000 | Preço Total => | 7.309,82 | |

| 8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------------|------------------|---|--|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | | | | | 8.537,30 | | |
| Composição | 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 14,04 | 14,04 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,39 | 10,55 | | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | Material | L | 0,4000000 | 8,74 | 3,49 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,51 | LS => | 3,91 | MO com LS => | 8,42 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,36 | | | Valor com BDI => | 18,42 |
| | | | | | Quant. => | 463,4800000 | Preço Total => | 8.537,30 | |

| 9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--|--------------|--|---|-----|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | |
| 9.1 | | | | | | | 260.701,99 | | |
| Composição | 87878 SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 | | |
| Composição o Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0642000 | 747,78 | 3,14 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 26,39 | 0,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 34,54 | 2,41 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,68 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,79 | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | | Quant. => | 1.969,4100000 | Preço Total => | 14.809,96 | |

| 9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 87881 SINAPI | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 | | |
| Composição o Auxiliar | 87381 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 2.674,85 | 4,01 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0038000 | 26,39 | 0,10 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 34,54 | 1,31 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,81 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,69 | | | Valor com BDI => | 7,11 |
| | | | | | Quant. => | 579,5700000 | Preço Total => | 4.120,74 | |

| 9.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|--|---|-----|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 87535 SINAPI | Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 40,11 | 40,11 | | |
| Composição o Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0378000 | 690,23 | 25,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 26,39 | 3,11 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 34,54 | 11,05 | | |
| | | | MO sem LS => | | 8,37 | LS => | 7,28 | MO com LS => | 15,65 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,53 | | | Valor com BDI => | 52,84 |
| | | | | | Quant. => | 1.969,4100000 | Preço Total => | 103.669,74 | |

| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87543 SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |

V. n. n.



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0113000 | 1.552,09 | 17,53 | | |
| | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 26,39 | 0,65 | | |
| | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 34,54 | 6,90 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,98 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,83 | | | Valor com BDI => | 32,91 |
| | | | | | Quant. => | 1.307,7700000 | Preço Total => | 43.038,71 | |

| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|---|---|----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição o | 87543 SINAPI | Reboco de teto, com argamassa traço : 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 | | |
| Composição o Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0113000 | 1.552,09 | 17,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 26,39 | 0,65 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 34,54 | 6,90 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,98 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,83 | | | Valor com BDI => | 32,91 |
| | | | | | Quant. => | 579,5700000 | Preço Total => | 18.073,64 | |

| 9.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição o | 87273 SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 78,40 | 78,40 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 26,39 | 9,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6800000 | 36,90 | 24,35 | | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,70 | 4,29 | | |
| Insumo | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m ² | 1,0800000 | 36,45 | 39,38 | | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2200000 | 4,11 | 0,90 | | |
| | | | MO sem LS => | | 16,17 | LS => | 13,18 | MO com LS => | 28,35 |
| | | | Valor do BDI => | | 24,50 | | | Valor com BDI => | 102,90 |
| | | | | | Quant. => | 439,5300000 | Preço Total => | 45.227,63 | |

| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição o | 87267 SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | 79,34 | 79,34 | | |
| Composição o Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 36,90 | 25,83 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 26,39 | 9,76 | | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,70 | 3,40 | | |
| Insumo | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m ² | 1,0800000 | 36,45 | 38,63 | | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 4,11 | 1,72 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,95 | LS => | 13,86 | MO com LS => | 29,81 |
| | | | Valor do BDI => | | 24,79 | | | Valor com BDI => | 104,13 |
| | | | | | Quant. => | 222,1200000 | Preço Total => | 23.129,35 | |

| 9.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|------------------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição o | 73886/001 SINAPI | Rodameio em madeira boleadá parafusado em parede, largura 10 cm | PISO - PISOS | M | 1,0500000 | 22,62 | 22,62 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,39 | 3,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,24 | 5,13 | | |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1500000 | 10,71 | 1,60 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 15,32 | 0,09 | | |
| Insumo | 00006186 SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM | Material | M | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,01 | LS => | 3,48 | MO com LS => | 7,49 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,06 | | | Valor com BDI => | 29,66 |
| | | | | | Quant. => | 257,1500000 | Preço Total => | 7.632,21 | |

| 10 | SISTEMAS DE PISOS | Total | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---|--------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 169.233,37 | | | | | |
| 10.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 87630 SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 49,20 | 49,20 |
| Composição o Auxiliar | 87301 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA- ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0431000 | 653,21 | 28,15 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1650000 | 26,39 | 4,35 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 34,54 | 11,39 |
| Insumo | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4350000 | 11,12 | 4,83 |

V. 2020



| | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | |
| | | VALOR DA OBRA: | 2.697.754,39 |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | KG | 0,5000000 | 0,97 | 0,48 |
|---------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 8,30 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 15,37 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 814,4800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 52.590,97 |
| 10.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98879 SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 |
| o | | plastica acabada 1,2m | | | | | |
| Composição | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0310000 | 746,80 | 23,15 |
| o Auxiliar | | ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | |
| | | L. AF. 08/2019 | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1770000 | 26,39 | 4,67 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 34,54 | 12,22 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,97 | 0,48 |
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM | Material | M | 1,8700000 | 0,79 | 1,31 |
| | | (ALTURA X ESPESURA) | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 9,18 | LS => | 7,97 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 13,07 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 814,4800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 44.714,95 |
| 10.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87251 SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 53,58 | 53,58 |
| o | | industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto | | | | | |
| Composição | 88258 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 36,90 | 9,58 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,39 | 3,95 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,70 | 4,29 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, | Material | m² | 1,0600000 | 33,00 | 34,98 |
| | | FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 4,11 | 0,78 |
| | | | MO sem LS => | 6,07 | LS => | 5,27 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 16,74 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 85,2800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 4.591,14 |
| 10.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87251 SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 53,58 | 53,58 |
| o | | industrializada - incl. rejunte - Cinza antiderrapante - conforme projeto | | | | | |
| Composição | 88258 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 36,90 | 9,58 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 26,39 | 3,95 |
| o Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,70 | 4,29 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, | Material | m² | 1,0600000 | 33,00 | 34,98 |
| | | FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | | | | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 4,11 | 0,78 |
| | | | MO sem LS => | 6,07 | LS => | 5,27 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 16,74 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 749,2000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 52.691,23 |
| 10.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO | PISOS | m² | 1,0000000 | 207,28 | 207,28 |
| o | | COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| Insumo | 18821 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC | Material | KG | 0,1200000 | 20,48 | 2,45 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,8100000 | 32,03 | 19,53 |
| Insumo | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 43,30 | 21,65 |
| Insumo | 18822 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | Material | m² | 1,1000000 | 148,76 | 163,85 |
| | | | MO sem LS => | 22,03 | LS => | 19,15 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 84,77 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 40,9500000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 11.140,44 |
| 10.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM | PISOS | m² | 1,0000000 | 189,51 | 189,51 |
| o | | ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0182000 | 87,50 | 1,22 |
| Insumo | 10605 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,8000000 | 0,56 | 1,56 |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 2,7300000 | 1,10 | 3,00 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2500000 | 32,03 | 40,03 |
| Insumo | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 1,8000000 | 43,30 | 69,28 |
| Insumo | 18823 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | Material | m² | 1,1000000 | 49,48 | 54,42 |
| | | | MO sem LS => | 58,49 | LS => | 50,82 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 82,97 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 5,4000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 1.201,39 |
| 10.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2264 SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | PISOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 94,86 | 94,86 |
| o | | | | | | | |

V. nize



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição o Auxiliar Insumo | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³ | 0,0038000 | 808,98 | 3,00 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 32,03 | 8,00 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 43,30 | 21,65 |
| Insumo | I1880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | Material | M | 1,0000000 | 62,15 | 62,15 |
| | | | MO sem LS => | | 18,51 | 14,35 | 30,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 29,84 | 124,50 | 124,50 |
| | | | | Quant. => | 18,5000000 | Preço Total => | 2.303,25 |

| | | | | | | | |
|------|--|----------------------|--|--|--|--|-----------|
| 10.2 | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 58.154,20 |
|------|--|----------------------|--|--|--|--|-----------|

| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| Composição o | 94966 SINAPI | Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 145,09 | 145,09 |
| Composição o Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1213000 | 517,92 | 62,82 |
| Composição o Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5873000 | 26,39 | 14,70 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3317000 | 34,54 | 11,45 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2260000 | 34,24 | 7,72 |
| Insumo | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,24 | 1,39 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 2,65 | 0,63 |
| Insumo | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2600000 | 7,58 | 1,89 |
| Insumo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,1224000 | 39,73 | 44,59 |
| | | | MO sem LS => | | 20,78 | 18,05 | 38,83 |
| | | | Valor do BDI => | | 45,34 | 190,43 | 190,43 |
| | | | | Quant. => | 250,8100000 | Preço Total => | 47.761,74 |

| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição o | 94993 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 462,08 | 462,08 |
| Composição o Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000 | 1,66 | 1,26 |
| Composição o Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000 | 0,28 | 0,18 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3275000 | 26,39 | 61,42 |
| Composição o Auxiliar | 88977 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4695000 | 27,41 | 40,27 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8046000 | 52,50 | 42,24 |
| Insumo | 00001378 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 273,0830000 | 0,97 | 264,87 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5792000 | 89,53 | 51,85 |
| | | | MO sem LS => | | 44,22 | 38,42 | 82,64 |
| | | | Valor do BDI => | | 144,40 | 606,48 | 606,48 |
| | | | | Quant. => | 11,9800000 | Preço Total => | 7.265,63 |

| 10.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição o | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_09/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 37,32 | 37,32 |
| Composição o Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 15,19 | 0,21 |
| Composição o Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 3,99 | 0,28 |
| Composição o Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 856,89 | 1,31 |
| Composição o Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 32,49 | 2,82 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 26,39 | 11,68 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 34,54 | 7,63 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 52,50 | 0,36 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 435,00 | 13,05 |
| | | | MO sem LS => | | 9,87 | 8,57 | 18,44 |
| | | | Valor do BDI => | | 11,86 | 48,98 | 48,98 |
| | | | | Quant. => | 27,3000000 | Preço Total => | 1.337,15 |

| 10.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 88549 SINAPI | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 120,89 | 120,89 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,39 | 26,39 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,0500000 | 90,00 | 94,50 |
| | | | MO sem LS => | | 11,27 | 9,80 | 21,07 |

V. Ruiz



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 37,77
Quant. => 11,28000000 Preço Total => 158,66
Valor com BDI => 1.789,68

| 11 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 69.824,11 | | |
|------------|------------------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96132 SINAPI | Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 26,39 | 2,19 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3340000 | 35,48 | 11,85 | |
| Insumo | 00004056 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Material | GL | 0,2440000 | 20,81 | 5,07 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | | 6,10 | LS => | 5,31 | MO com LS => | 11,41 |
| | | Valor do BDI => | | 5,98 | | | Valor com BDI => | 25,13 |
| | | | | | Quant. => | 492,5500000 | Preço Total => | 10.869,96 |
| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96132 SINAPI | Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 26,39 | 2,19 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3340000 | 35,48 | 11,85 | |
| Insumo | 00004056 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Material | GL | 0,2440000 | 20,81 | 5,07 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | | 6,10 | LS => | 5,31 | MO com LS => | 11,41 |
| | | Valor do BDI => | | 5,98 | | | Valor com BDI => | 25,13 |
| | | | | | Quant. => | 579,5700000 | Preço Total => | 14.564,59 |
| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 SINAPI | Pintura em latex acrilico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 26,39 | 1,82 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 35,48 | 6,63 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 24,15 | 7,96 | |
| | | MO sem LS => | | 3,67 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,86 |
| | | Valor do BDI => | | 5,12 | | | Valor com BDI => | 21,53 |
| | | | | | Quant. => | 1.307,7700000 | Preço Total => | 26.156,28 |
| 11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88486 SINAPI | Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 35,48 | 6,03 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 26,39 | 1,83 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 24,15 | 7,96 | |
| | | MO sem LS => | | 3,33 | LS => | 2,89 | MO com LS => | 6,22 |
| | | Valor do BDI => | | 4,88 | | | Valor com BDI => | 20,50 |
| | | | | | Quant. => | 579,5700000 | Preço Total => | 11.881,18 |
| 11.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74085/001 SINAPI | Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,39 | 9,23 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 35,48 | 14,19 | |
| Insumo | 00008088 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | GL | 0,0580000 | 51,35 | 2,87 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,4000000 | 0,45 | 0,18 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 12,04 | 0,48 | |
| Insumo | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 24,50 | 3,92 | |
| | | MO sem LS => | | 10,14 | LS => | 8,82 | MO com LS => | 18,96 |
| | | Valor do BDI => | | 9,84 | | | Valor com BDI => | 40,51 |
| | | | | | Quant. => | 25,7200000 | Preço Total => | 1.041,91 |
| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100742 SINAPI | Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 27,37 | 27,37 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6779000 | 35,48 | 24,05 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0127000 | 12,04 | 0,15 | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1274000 | 24,96 | 3,17 | |
| | | MO sem LS => | | 10,51 | LS => | 9,13 | MO com LS => | 19,84 |
| | | Valor do BDI => | | 8,55 | | | Valor com BDI => | 35,92 |
| | | | | | Quant. => | 21,8000000 | Preço Total => | 775,87 |
| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Uniz



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 74085/001 SINAPI | Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 26,39 | 9,23 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 35,46 | 14,19 | |
| Insumo | 00008086 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | GL | 0,0560000 | 51,35 | 2,87 | |
| Insumo | 00003787 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,4000000 | 0,45 | 0,18 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 12,04 | 0,48 | |
| Insumo | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 24,50 | 3,92 | |
| | | MO sem LS => | | 10,14 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 18,96 |
| | | Valor do BDI => | | 9,64 | | | Valor com BDI => | 40,51 |
| | | | | | Quant. => | 62,5600000 | Preço Total => | 2.534,30 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 24.180,71 |
| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88401 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 25,57 | 2,48 | |
| Composição o Auxiliar | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 34,02 | 3,29 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 1,99 | 0,06 | |
| Insumo | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,10 | 3,28 | |
| | | MO sem LS => | | 2,57 | LS => | 2,23 | MO com LS => | 4,80 |
| | | Valor do BDI => | | 2,84 | | | Valor com BDI => | 11,95 |
| | | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 274,85 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88446 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0180000 | 25,57 | 0,40 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 34,02 | 0,54 | |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,98 | 4,22 | |
| | | MO sem LS => | | 0,42 | LS => | 0,36 | MO com LS => | 0,78 |
| | | Valor do BDI => | | 1,81 | | | Valor com BDI => | 6,77 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 54,16 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88447 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,57 | 0,51 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 34,02 | 0,68 | |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 8,94 | 9,48 | |
| | | MO sem LS => | | 0,53 | LS => | 0,46 | MO com LS => | 0,99 |
| | | Valor do BDI => | | 3,33 | | | Valor com BDI => | 14,00 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 42,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88448 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,23 | 15,23 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 25,57 | 0,81 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 34,02 | 0,81 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,99 | 0,01 | |
| Insumo | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 13,01 | 13,80 | |
| | | MO sem LS => | | 0,83 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,18 |
| | | Valor do BDI => | | 4,75 | | | Valor com BDI => | 19,98 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 219,78 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 12.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 88449 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 25,57 | 0,74 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 34,02 | 0,98 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 1,99 | 0,01 | |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 14,90 | 15,80 | |
| | | MO sem LS => | | 0,77 | LS => | 0,86 | MO com LS => | 1,43 |
| | | Valor do BDI => | | 5,47 | | | Valor com BDI => | 23,00 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 92,00 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 88450 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 28,70 | 28,70 |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 25,57 | 0,88 |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 34,02 | 1,15 |

N. m. m.



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: RXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,99 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0110000 | 1,99 | 0,02 |
| Insumo | 00006873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 25,14 | 26,67 |
| | | MO sem LS => | | | 0,90 | LS => | 0,78 |
| | | Valor do BDI => | | | 8,98 | Valor com LS => | 1,68 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 37,66 |
| | | | | | Quant. => | 69,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 2.598,54 |
| 12.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,84 | 5,84 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 25,57 | 1,98 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 34,02 | 2,61 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0080000 | 58,71 | 0,35 |
| Insumo | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,99 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 50,99 | 0,30 |
| | | MO sem LS => | | | 2,04 | LS => | 1,77 |
| | | Valor do BDI => | | | 1,82 | Valor com LS => | 3,81 |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 107,24 |
| 12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89481 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 25,57 | 1,53 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 34,02 | 2,04 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 58,71 | 0,41 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,99 | 0,02 |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 50,99 | 0,40 |
| | | MO sem LS => | | | 1,58 | LS => | 1,38 |
| | | Valor do BDI => | | | 1,81 | Valor com LS => | 2,97 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 101,85 |
| 12.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89492 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 25,57 | 1,86 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 34,02 | 2,48 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 58,71 | 0,52 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,99 | 0,03 |
| Insumo | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 50,99 | 0,58 |
| | | MO sem LS => | | | 1,93 | LS => | 1,68 |
| | | Valor do BDI => | | | 2,43 | Valor com LS => | 3,81 |
| | | | | | Quant. => | 42,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 428,24 |
| 12.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89497 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 25,57 | 2,27 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 34,02 | 3,02 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 58,71 | 0,70 |
| Insumo | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,58 | 5,58 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,99 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 50,99 | 0,71 |
| | | MO sem LS => | | | 2,36 | LS => | 2,05 |
| | | Valor do BDI => | | | 3,84 | Valor com LS => | 4,41 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 18,13 |
| | | | | | | | 128,04 |
| 12.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89505 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,69 | 36,69 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 25,57 | 3,27 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 34,02 | 4,35 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0240000 | 58,71 | 1,40 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,99 | 0,05 |

V. Silva



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 0003539 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 28,10 | 28,10 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 50,99 | 1,52 | |
| | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 2,95 | MO com LS => | 6,34 |
| | | | Valor do BDI => | 11,46 | | | Valor com BDI => | 48,19 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 96,30 |
| 12.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89619 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 25,57 | 2,04 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 34,02 | 2,72 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 58,71 | 0,64 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,99 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 50,99 | 0,61 | |
| Insumo | 00007104 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 | |
| | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 1,84 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | Valor do BDI => | 2,97 | | | Valor com BDI => | 12,50 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 25,00 |
| 12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89622 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,12 | 14,12 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 25,57 | 2,50 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 34,02 | 3,33 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 58,71 | 0,82 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,99 | 0,04 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 50,99 | 0,86 | |
| Insumo | 00007136 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,57 | 6,57 | |
| | | | MO sem LS => | 2,59 | LS => | 2,26 | MO com LS => | 4,85 |
| | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => | 18,53 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 18,53 |
| 12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89626 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,00 | 31,00 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 25,57 | 3,68 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 34,02 | 4,89 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0280000 | 58,71 | 1,62 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,99 | 0,07 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 50,99 | 1,68 | |
| Insumo | 00007131 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,16 | 19,16 | |
| | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 3,32 | MO com LS => | 7,14 |
| | | | Valor do BDI => | 9,88 | | | Valor com BDI => | 40,88 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 81,36 |
| 12.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89627 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,42 | 21,42 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 25,57 | 3,68 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 34,02 | 4,89 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0280000 | 58,71 | 1,62 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,99 | 0,07 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 50,99 | 1,68 | |
| Insumo | 00007129 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,58 | 9,58 | |
| | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 3,32 | MO com LS => | 7,14 |
| | | | Valor do BDI => | 6,69 | | | Valor com BDI => | 28,11 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 140,55 |
| 12.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89630 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 73,24 | 73,24 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 25,57 | 5,34 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 34,02 | 7,11 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0800000 | 58,71 | 3,52 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,99 | 0,10 | |

V. Silva



| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | | DATA DA VISTORIA: xxx | | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 | | |
|---|---------------------|--|---|------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | | | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 | | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | | ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0780000 | 50,99 | 3,97 |
| Insumo | 00007132 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 53,20 | 53,20 |
| | | | MO sem LS => | 5,64 | LS => | 4,82 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 22,88 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => |
| | | | | | | | 192,24 |
| 12.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 25,57 | 2,63 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 34,02 | 3,50 |
| Composição | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 58,71 | 0,52 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,99 | 0,67 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | 50,99 | 0,45 |
| Insumo | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | | MO sem LS => | 2,73 | LS => | 2,38 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,55 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | Preço Total => |
| | | | | | | | 64,38 |
| 12.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89617 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 25,57 | 2,04 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 34,02 | 2,72 |
| Composição | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 58,71 | 0,64 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,99 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 50,99 | 0,61 |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 1,84 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,30 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | | Preço Total => |
| | | | | | | | 38,68 |
| 12.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89623 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,94 | 18,94 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 25,57 | 3,04 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 34,02 | 4,04 |
| Composição | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 58,71 | 1,05 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,99 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 50,99 | 1,07 |
| Insumo | 00007141 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| | | | MO sem LS => | 3,16 | LS => | 2,74 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 5,91 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => |
| | | | | | | | 24,85 |
| 12.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88628 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,81 | 46,81 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 25,57 | 4,34 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 34,02 | 5,78 |
| Composição | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0350000 | 58,71 | 2,05 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 1,99 | 0,08 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0450000 | 50,99 | 2,29 |
| Insumo | 00007143 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 |
| | | | MO sem LS => | 4,51 | LS => | 3,92 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 14,82 | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | | Preço Total => |
| | | | | | | | 81,43 |
| | | | | | | | 491,44 |
| 12.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84485 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 87,97 | 87,97 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7745000 | 25,57 | 19,80 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7745000 | 34,02 | 26,34 |
| Composição | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0095000 | 11,06 | 0,10 |
| Insumo | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 41,73 | 41,73 |
| | | | MO sem LS => | 20,58 | LS => | 17,87 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 27,49 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 38,43 |
| | | | | | | | 115,46 |

V-nice



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/FA - 05/2021 SEOP/FA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 461,84 | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|---|----------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|--------|
| 12.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94498 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 104,09 | 104,09 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 25,57 | 20,17 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 34,02 | 26,84 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 11,06 | 0,21 | | |
| Insumo | 00008017 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 56,87 | 56,87 | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,95 | LS => | 18,20 | MO com LS => | 36,15 |
| | | Valor do BDI => | | | 32,52 | | | Valor com BDI => | 136,61 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 273,22 | |
| 12.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94497 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 119,02 | 119,02 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 25,57 | 20,17 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 34,02 | 26,84 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 11,08 | 0,21 | | |
| Insumo | 00008010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 71,80 | 71,80 | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,95 | LS => | 18,20 | MO com LS => | 39,15 |
| | | Valor do BDI => | | | 37,19 | | | Valor com BDI => | 156,21 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 156,21 | |
| 12.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94498 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 149,18 | 149,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 25,57 | 20,91 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 34,02 | 27,82 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 11,06 | 0,42 | | |
| Insumo | 00008028 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 100,01 | 100,01 | | |
| | | MO sem LS => | | | 21,72 | LS => | 18,87 | MO com LS => | 40,59 |
| | | Valor do BDI => | | | 46,61 | | | Valor com BDI => | 195,77 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 195,77 | |
| 12.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94499 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 258,57 | 258,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 25,57 | 20,91 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 34,02 | 27,82 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 11,06 | 0,42 | | |
| Insumo | 00008011 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 207,42 | 207,42 | | |
| | | MO sem LS => | | | 21,72 | LS => | 18,87 | MO com LS => | 40,59 |
| | | Valor do BDI => | | | 80,17 | | | Valor com BDI => | 338,74 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 673,48 | |
| 12.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 77,05 | 77,05 | | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2980000 | 25,57 | 6,88 | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 34,02 | 10,20 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 11,06 | 0,14 | | |
| Insumo | 00008024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418) | Material | UN | 1,0000000 | 60,83 | 60,83 | | |
| | | MO sem LS => | | | 7,16 | LS => | 6,25 | MO com LS => | 13,44 |
| | | Valor do BDI => | | | 24,07 | | | Valor com BDI => | 101,12 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 101,12 | |
| 12.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU 062 Próprio | CAIXA D' ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 12.400 LITROS, CONFORME PROJETO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 13.028,32 | 13.028,32 | | |
| Composição o Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 5,0000000 | 118,89 | 594,45 | | |
| Composição o Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 5,0000000 | 55,78 | 278,90 | | |

V. Ruiz



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 100341 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 34,0800000 | 35,52 | 1.210,52 | | |
| Composição Auxiliar | 100342 SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 45,0000000 | 16,14 | 726,30 | | |
| Composição Auxiliar | 100349 SINAPI | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 5,8320000 | 588,62 | 3.432,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92481 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,2630000 | 331,80 | 3.409,21 | | |
| Composição Auxiliar | 87267 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 34,0800000 | 79,34 | 2.703,90 | | |
| Composição Auxiliar | 66236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 25,58 | 76,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 28,15 | 140,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 34,24 | 171,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 34,34 | 103,02 | | |
| Composição Auxiliar | 68256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 36,90 | 184,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2.433,03 | LS => | 2.114,31 | MO com LS => | 4.547,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.070,72 | | | Valor com BDI => | 17.097,04 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 17.097,04 | | |

| 13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 13.1 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 61.515,06 | | |
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,58 | 23,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,57 | 7,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 34,02 | 10,20 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 1,99 | 0,199 | | |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5695) | Material | M | 1,0500000 | 5,26 | 5,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,98 | LS => | 6,92 | MO com LS => | 14,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,36 | | | Valor com BDI => | 30,94 |
| | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | 866,32 | | |

| 13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,74 | 33,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 25,57 | 9,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 34,02 | 12,92 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 58,71 | 0,63 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,99 | 0,25 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 50,99 | 0,83 | | |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5695) | Material | M | 1,0500000 | 8,96 | 9,40 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,09 | LS => | 8,76 | MO com LS => | 18,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,54 | | | Valor com BDI => | 44,26 |
| | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 1.107,00 | | |

| 13.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89848 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,53 | 33,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 25,57 | 6,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 34,02 | 9,18 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0138000 | 58,71 | 0,81 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0900000 | 1,99 | 0,17 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 50,99 | 1,14 | | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5695) | Material | M | 1,0500000 | 14,80 | 15,33 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,16 | LS => | 6,23 | MO com LS => | 13,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,47 | | | Valor com BDI => | 44,00 |
| | | | | Quant. => | 77,0000000 | Preço Total => | 3.388,00 | | |

| 13.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89849 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 63,92 | 63,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 25,57 | 9,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 34,02 | 12,58 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0172000 | 58,71 | 1,00 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,99 | 0,24 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0282000 | 50,99 | 1,43 |

V. n. n.



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | M | 1,0500000 | 37,35 | 39,21 |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| | 00020065 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 9,82 | LS => | 8,53 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 19,97 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 1.677,80 |
| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 25,57 | 2,56 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 34,02 | 3,40 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 58,71 | 0,58 |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,99 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 50,99 | 0,76 |
| | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 2,30 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 43,92 |
| 13.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 25,57 | 2,58 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 34,02 | 3,40 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 58,71 | 0,58 |
| Insumo | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,99 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 50,99 | 0,76 |
| | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 2,30 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 3,43 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 288,20 |
| 13.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89809 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,97 | 19,97 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 25,57 | 3,08 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 34,02 | 4,08 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 |
| Insumo | 80020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G) | Material | UN | 0,0460000 | 21,60 | 0,99 |
| | | | MO sem LS => | 3,18 | LS => | 2,77 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 6,24 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 209,88 |
| 13.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 25,57 | 3,57 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 34,02 | 4,76 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 58,71 | 0,86 |
| Insumo | 00003686 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,86 | 3,86 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0610000 | 1,99 | 0,10 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 50,99 | 0,76 |
| | | | MO sem LS => | 3,71 | LS => | 3,23 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 161,91 |
| 13.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,19 | 40,19 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 25,57 | 4,09 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 34,02 | 5,44 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,55 | 7,10 |

N. min



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 21,50 | 1,97 | |
| | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 3,69 | MO com LS => | 7,93 |
| | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 52,74 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 263,70 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| o | 89634 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,19 | 40,19 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 25,57 | 4,09 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 34,02 | 5,44 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,55 | 7,10 | |
| Insumo | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 21,50 | 1,97 | |
| | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 3,69 | MO com LS => | 7,93 |
| | | | Valor do BDI => | 12,55 | | | Valor com BDI => | 52,74 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 158,22 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| o | 89707 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,85 | 31,85 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 25,57 | 6,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 34,02 | 8,85 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 58,71 | 0,86 | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 | |
| Insumo | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 12,41 | 12,41 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,99 | 0,12 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 21,50 | 0,43 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 50,99 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 6,63 | LS => | 5,77 | MO com LS => | 12,40 |
| | | | Valor do BDI => | 9,95 | | | Valor com BDI => | 41,80 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 167,20 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| o | 89709 SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 | |
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 25,57 | 1,78 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 34,02 | 2,38 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0049000 | 58,71 | 0,28 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,99 | 0,03 | |
| Insumo | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 50,99 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 1,86 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,47 |
| | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | Valor com BDI => | 14,75 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 69,00 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|---------------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| o | C3738 SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,0000000 | 69,22 | 69,22 | |
| Composição o Auxiliar | C1043 SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos S/ REAPROVEITAMENTO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 0,0300000 | 109,08 | 3,27 | |
| Composição o Auxiliar | C3407 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 0,3000000 | 58,85 | 17,59 | |
| Composição o Auxiliar | C0278 SEINFRA | ASSIENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC. J.SOLDADA DN 90mm | TUBOS E CONEXOES DE PVC | M | 3,0000000 | 2,89 | 8,67 | |
| Composição o Auxiliar | C0589 SEINFRA | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | PAREDES E FORROS | m² | 0,3000000 | 13,50 | 4,06 | |
| Insumo | 10887 SEINFRA | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM | Material | UN | 2,0000000 | 4,52 | 9,04 | |
| Insumo | 12457 SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 6,65 | 26,60 | |
| | | | MO sem LS => | 17,00 | LS => | 14,78 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | Valor do BDI => | 21,63 | | | Valor com BDI => | 90,85 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 635,95 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| o | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 251,30 | 251,30 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 26,39 | 39,58 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 34,54 | 51,81 |

V. rize



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,57 | 25,57 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0020000 | 52,50 | 0,10 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,97 | 1,94 | |
| Insumo | 00003279 SINAPI | CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM | Material | UN | 1,0000000 | 98,28 | 98,28 | |
| | | | MO sem LS => | 88,82 | LS => | 58,07 | MO com LS => | 124,89 |
| | | | Valor do BDI => | 78,53 | | | Valor com BDI => | 329,83 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 3.288,30 |

| 13.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88110 SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 432,15 | 432,15 | |
| Composição o Auxiliar | 101818 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 213,02 | 3,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3474000 | 26,39 | 9,18 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3474000 | 34,54 | 11,99 | |
| Insumo | 00035277 SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 408,00 | 408,00 | |
| | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 8,93 | MO com LS => | 19,20 |
| | | | Valor do BDI => | 135,04 | | | Valor com BDI => | 567,19 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 567,19 |

| 13.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|---|----------|-------------|------------|------------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 98099 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 28 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5.316,88 | 5.316,88 | |
| Composição o Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2931000 | 118,80 | 34,84 | |
| Composição o Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9858000 | 55,78 | 54,98 | |
| Composição o Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,4296000 | 11,30 | 61,35 | |
| Composição o Auxiliar | 89996 SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,4040000 | 12,02 | 88,98 | |
| Composição o Auxiliar | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2342000 | 1.073,94 | 240,77 | |
| Composição o Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1354000 | 1.028,10 | 139,20 | |
| Composição o Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3332000 | 2.919,27 | 972,70 | |
| Composição o Auxiliar | 101824 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,4290000 | 190,09 | 81,54 | |
| Composição o Auxiliar | 88828 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,3978000 | 621,09 | 247,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 33,2227000 | 26,39 | 876,74 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 33,2227000 | 34,54 | 1.147,51 | |
| Insumo | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136) | Material | UN | 302,5985000 | 3,83 | 1.158,94 | |
| Insumo | 00000680 SINAPI | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136) | Material | UN | 46,2000000 | 2,38 | 109,95 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,9800000 | 103,38 | 102,32 | |
| | | | MO sem LS => | 1.332,91 | LS => | 1.158,30 | MO com LS => | 2.491,21 |
| | | | Valor do BDI => | 1.661,52 | | | Valor com BDI => | 6.978,41 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 27.913,64 |

| 13.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|--|---|-----|------------|------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 98087 SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13.957,88 | 13.957,88 |
| Composição o Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2000000 | 118,80 | 23,77 |
| Composição o Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6727000 | 55,78 | 37,52 |
| Composição o Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,1444000 | 11,30 | 92,03 |
| Composição o Auxiliar | 89996 SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,9232000 | 12,02 | 71,19 |
| Composição o Auxiliar | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1789000 | 1.073,94 | 192,56 |
| Composição o Auxiliar | 92783 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 53,1484000 | 20,80 | 1.094,85 |
| Composição o Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2030000 | 1.028,10 | 208,70 |

V. n. n.



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,2858000 | 500,28 | 1.143,43 |
| Composição o Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7000000 | 2.919,27 | 2.043,48 |
| Composição o Auxiliar | 101625 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,9310000 | 117,61 | 106,40 |
| Composição o Auxiliar | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0272000 | 514,10 | 13,98 |
| Composição o Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 2,4488000 | 772,27 | 1.889,59 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 86,9248000 | 26,39 | 2.263,94 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 86,9248000 | 34,54 | 3.002,36 |
| Insumo | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136) | Material | UN | 411,4980000 | 3,83 | 1.576,03 |
| Insumo | 00000860 SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 16 CM (CLASSE C - NBR 8136) | Material | UN | 68,3000000 | 2,38 | 164,93 |
| | | | MO sem LS => | 3.545,23 | LS => | 3.080,80 | 6.626,03 |
| | | | Valor do BDI => | 4.361,83 | | | 16.319,89 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 18.319,69 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|-----------|-----------|----------------|----------|
| 13.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | C4026 SEINFRA | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | CANALETAS | M | 1,0000000 | 216,21 | 216,21 |
| Composição o Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,1000000 | 84,87 | 8,48 |
| Composição o Auxiliar | C0841 SEINFRA | CONCRETO P/MBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | m³ | 0,0800000 | 509,09 | 30,54 |
| Composição o Auxiliar | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X 3 | FORMAS | m² | 0,4000000 | 171,14 | 68,45 |
| Insumo | 10464 SEINFRA | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m) | Material | M | 4,0000000 | 12,74 | 50,96 |
| Insumo | 17546 SEINFRA | CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) | Material | m² | 0,2500000 | 231,12 | 57,78 |
| | | | MO sem LS => | 33,27 | LS => | 28,91 | 62,18 |
| | | | Valor do BDI => | 87,56 | | | 263,77 |
| | | | Quant. => | 8,4200000 | | Preço Total => | 2.389,34 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | 21.503,49 |
| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | C1151 SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 89,84 | 89,84 |
| Insumo | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,07 |
| Insumo | 10797 SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 50,94 | 50,94 |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 42,46 | 21,23 |
| Insumo | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 34,81 | 17,40 |
| | | | MO sem LS => | 20,67 | LS => | 17,96 | 38,63 |
| | | | Valor do BDI => | 28,01 | | | 117,65 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 235,90 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 95470 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 178,11 | 178,11 |
| Composição o Auxiliar | 95469 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 171,87 | 171,87 |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| | | | MO sem LS => | 11,86 | LS => | 10,13 | 21,78 |
| | | | Valor do BDI => | 55,65 | | | 233,76 |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | | Preço Total => | 1.168,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 89635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 269,02 | 269,02 |
| Composição o Auxiliar | 86248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 26,57 | 20,17 |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 34,02 | 26,84 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 11,06 | 0,21 |
| Insumo | 00010228 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 221,80 | 221,80 |
| | | | MO sem LS => | 20,96 | LS => | 18,20 | 39,15 |
| | | | Valor do BDI => | 84,06 | | | 353,08 |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | | Preço Total => | 1.765,40 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|--------|
| 14.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 89931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 361,80 | 361,80 |
| Composição o | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,41 | 12,41 |
| Composição o Auxiliar | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 369,19 | 369,19 |
| | | | MO sem LS => | 19,95 | LS => | 17,33 | 37,28 |
| | | | Valor do BDI => | 119,25 | | | 500,85 |

Handwritten signature



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/EA - 05/2021 SEDOF/EA - 03/2021 SEMERA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.502,55 | |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 100858 SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 511,35 | 511,35 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3179000 | 26,39 | 8,38 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0090000 | 34,02 | 34,32 | | | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0385000 | 3,00 | 0,10 | | | |
| Insumo | 00010432 SINAPI | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 252,91 | 252,91 | | | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 9,24 | 18,48 | | | |
| Insumo | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 1,0000000 | 190,02 | 190,02 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,28 | LS => | 18,73 | MO com LS => | 35,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 159,79 | | | Valor com BDI => | 671,14 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 671,14 |
| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 111,84 | 111,84 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 34,02 | 13,16 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1888000 | 26,39 | 4,97 | | | |
| Insumo | 00010425 SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | Material | UN | 1,0000000 | 72,90 | 72,90 | | | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 9,24 | 18,48 | | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 86,57 | 2,83 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,13 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 15,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,95 | | | Valor com BDI => | 148,79 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 733,95 |
| 14.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 126,73 | 126,73 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2885000 | 26,39 | 7,03 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8458000 | 35,88 | 30,17 | | | |
| Insumo | 00020289 SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | Material | UN | 1,0000000 | 71,36 | 71,36 | | | |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 34,48 | 18,17 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,69 | LS => | 14,50 | MO com LS => | 31,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 39,60 | | | Valor com BDI => | 168,33 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | | | Preço Total => | 997,98 |
| 14.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,84 | 47,84 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 34,02 | 3,26 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 26,39 | 0,79 | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 | | | |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 43,53 | 43,53 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,88 | | | Valor com BDI => | 62,52 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | | | Preço Total => | 687,72 |
| 14.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 95544 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,06 | 43,06 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 34,02 | 10,75 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0998000 | 26,39 | 2,62 | | | |
| Insumo | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 29,69 | 29,69 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,03 | LS => | 5,24 | MO com LS => | 11,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,45 | | | Valor com BDI => | 56,51 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | | | Preço Total => | 452,08 |
| 14.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 100888 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 260,58 | 260,58 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 26,39 | 7,88 | | | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 34,02 | 32,26 | | | |
| Insumo | 00036081 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 165,00 | 165,00 | | | |

V. rina



| | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA SINAPI/PA - 09/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | VALOR DA OBRA: | R. 697.754,39 |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| 00004351 SINAPI | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | | 6,0000000 | 9,24 | 56,44 |
| | | | MO sem LS => | | 18,10 | LS => | 15,73 |
| | | | Valor do BDI => | | 81,43 | MO com LS => | 33,83 |
| | | | | | Quant. => | 3,2000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1,094,43 |
| 14.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100864 SINAPI | Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 508,60 | 508,60 |
| Composição o Auxiliar | 86267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4228000 | 34,02 | 48,40 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4483000 | 26,39 | 11,83 |
| Insumo | 00036209 SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 363,21 | 363,21 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 9,0000000 | 9,24 | 83,16 |
| | | | MO sem LS => | | 27,15 | LS => | 23,60 |
| | | | Valor do BDI => | | 158,31 | MO com LS => | 50,75 |
| | | | | | Quant. => | 3,2000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 684,91 |
| | | | | | | | 2.127,71 |
| 14.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 79,27 | 79,27 |
| Composição o Auxiliar | 86267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 34,02 | 10,75 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0998000 | 26,39 | 2,62 |
| Insumo | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 65,90 | 65,90 |
| | | | MO sem LS => | | 6,03 | LS => | 5,24 |
| | | | Valor do BDI => | | 24,77 | MO com LS => | 11,27 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 104,04 |
| | | | | | | | 936,36 |
| 14.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86919 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 703,30 | 703,30 |
| Composição o Auxiliar | 86872 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 628,18 | 628,18 |
| Composição o Auxiliar | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,30 | 38,30 |
| Composição o Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,16 | 27,16 |
| Composição o Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 |
| | | | MO sem LS => | | 43,33 | LS => | 37,85 |
| | | | Valor do BDI => | | 219,78 | MO com LS => | 80,98 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 923,08 |
| | | | | | | | 923,08 |
| 14.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 408,75 | 408,75 |
| Composição o Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 61,24 | 61,24 |
| Composição o Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 169,06 | 169,06 |
| Composição o Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 178,45 | 178,45 |
| | | | MO sem LS => | | 17,95 | LS => | 15,59 |
| | | | Valor do BDI => | | 127,73 | MO com LS => | 33,54 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 538,48 |
| | | | | | | | 2.145,92 |
| 14.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86909 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 94,88 | 94,88 |
| Composição o Auxiliar | 86267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1687000 | 34,02 | 5,67 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0625000 | 26,39 | 1,38 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | 00011772 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167) | Material | UN | 1,0000000 | 87,77 | 87,77 |
| | | | MO sem LS => | | 3,18 | LS => | 2,76 |
| | | | Valor do BDI => | | 29,85 | MO com LS => | 5,94 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | Valor com BDI => | 124,53 |
| | | | | | | | 1.246,30 |
| 14.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 408,75 | 408,75 |
| Composição o Auxiliar | 86878 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 61,24 | 61,24 |
| Composição o Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 169,06 | 169,06 |
| Composição o Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 178,45 | 178,45 |

Unize



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | MO sem LS => | 17,95 | LS => | 15,59 | MO com LS => | 33,54 |
|--------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| | | Valor do BDI => | 127,73 | | | Valor com BDI => | 536,48 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 3.755,38 |
| 14.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2507 SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 179,78 | 179,78 |
| Insumo | I2134 SEINFRA | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | Material | UN | 1,0000000 | 140,73 | 140,73 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 34,81 | 17,40 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 43,30 | 21,65 |
| | | MO sem LS => | 20,89 | LS => | 18,16 | MO com LS => | 39,05 |
| | | Valor do BDI => | 56,18 | | | Valor com BDI => | 235,98 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 235,98 |
| 14.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89354 SINAPI | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 233,22 | 233,22 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,57 | 10,22 |
| Composição | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 34,02 | 13,60 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 11,06 | 0,22 |
| Insumo | 00037587 SINAPI | MISTURADOR MONCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 209,18 | 209,18 |
| | | MO sem LS => | 10,82 | LS => | 9,22 | MO com LS => | 19,84 |
| | | Valor do BDI => | 72,88 | | | Valor com BDI => | 306,10 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 306,10 |
| 14.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,99 | 78,99 |
| Composição | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 34,02 | 3,28 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 26,39 | 0,79 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | 00038791 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 74,88 | 74,88 |
| | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,41 |
| | | Valor do BDI => | 24,68 | | | Valor com BDI => | 103,67 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 516,35 |
| 15 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | 69.912,83 |
| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU 073 Próprio | EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 270,45 | 270,45 |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 26,36 | 13,18 |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 34,54 | 17,27 |
| Insumo | D00422 SEDOP | Extintor de Incêndio ABC - 12Kg | Material | UN | 1,0000000 | 240,00 | 240,00 |
| | | MO sem LS => | 13,38 | LS => | 11,63 | MO com LS => | 25,01 |
| | | Valor do BDI => | 84,51 | | | Valor com BDI => | 354,98 |
| | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 3.549,60 |
| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,91 | 30,91 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 28,12 | 1,95 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 34,87 | 6,25 |
| Insumo | 00038774 SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 22,71 | 22,71 |
| | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 3,17 | MO com LS => | 6,82 |
| | | Valor do BDI => | 9,65 | | | Valor com BDI => | 40,56 |
| | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1.216,80 |
| 15.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72947 SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 16,09 | 16,09 |
| Composição | 5824 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,60 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 158,27 | 0,52 |
| Composição | 95133 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 36 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 129,61 | 0,43 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0333300 | 26,39 | 0,87 |
| Insumo | 00025872 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,4000000 | 12,22 | 4,88 |
| Insumo | 00005316 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,1300000 | 12,04 | 1,56 |
| Insumo | 00007343 SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882) | Material | L | 0,8000000 | 12,25 | 7,35 |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 16,11 | 0,48 |

V. men



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA = 05/2021 SEDOF/PA = 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,40 | MO com LS => | 0,87 |
|-------------------------|-----------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | 5,02 | | | Valor com BDI => | 21,11 |
| | | | | Quant. => | 100,000000 | Preço Total => | 2.111,00 |
| 15.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92390 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 141,51 | 141,51 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1040000 | 25,57 | 28,22 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1040000 | 34,02 | 37,55 |
| Insumo | 00003470 SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 75,23 | 75,23 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 11,06 | 0,33 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 26,07 | 0,18 |
| | | MO sem LS => | 29,32 | LS => | 25,47 | MO com LS => | 54,79 |
| | | Valor do BDI => | 44,22 | | | Valor com BDI => | 185,73 |
| | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 2.043,03 |
| 15.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92842 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 192,78 | 192,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4710000 | 25,57 | 37,61 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4710000 | 34,02 | 50,04 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0450000 | 11,06 | 0,49 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0110000 | 26,07 | 0,28 |
| Insumo | 00008299 SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 104,36 | 104,36 |
| | | MO sem LS => | 39,05 | LS => | 33,94 | MO com LS => | 72,99 |
| | | Valor do BDI => | 60,24 | | | Valor com BDI => | 253,02 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.285,10 |
| 15.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | CPU 0028 Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0000000 | 334,97 | 334,97 |
| Composiçã o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 34,87 | 6,25 |
| Composiçã o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 26,12 | 1,95 |
| Insumo | COTAÇÃO - Próprio 002 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL | Material | und | 1,0000000 | 328,77 | 328,77 |
| | | MO sem LS => | 3,65 | LS => | 3,17 | MO com LS => | 6,82 |
| | | Valor do BDI => | 104,67 | | | Valor com BDI => | 439,64 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.198,20 |
| 15.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 92336 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 133,46 | 133,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 25,57 | 7,82 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 34,02 | 10,41 |
| Insumo | 00007701 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,95* MM, PESO 9,51* KG/M (NBR 5560) | Material | M | 1,0390000 | 110,91 | 115,23 |
| | | MO sem LS => | 9,12 | LS => | 7,06 | MO com LS => | 16,18 |
| | | Valor do BDI => | 41,70 | | | Valor com BDI => | 175,16 |
| | | | | Quant. => | 98,0000000 | Preço Total => | 17.168,68 |
| 15.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | 99624 SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 420,87 | 420,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 25,57 | 20,91 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 34,02 | 27,82 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 11,06 | 0,42 |
| Insumo | 00010406 SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 1,0000000 | 371,73 | 371,73 |
| | | MO sem LS => | 21,72 | LS => | 18,87 | MO com LS => | 40,59 |
| | | Valor do BDI => | 131,52 | | | Valor com BDI => | 552,39 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.104,78 |
| 15.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composiçã o | GPU 0029 Próprio | VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 187,54 | 187,54 |
| Composiçã o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 25,57 | 16,82 |
| Composiçã o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 34,02 | 22,11 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | 00010904 SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 1,0000000 | 148,75 | 148,75 |
| | | MO sem LS => | 17,26 | LS => | 14,99 | MO com LS => | 32,25 |

V. Silva



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA = 05/2021 SEOP/EA = 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | 58,60 | | 248,14 | | 984,56 | |
| | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | | |
| 15.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95253 SINAPI | Valvula esfera passagem plena 2 1/2" | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 211,30 | 211,30 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 25,57 | 20,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 34,02 | 27,82 |
| Composição Auxiliar | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 11,06 | 0,42 |
| Insumo | 00011747 SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B) | Material | UN | 1,0000000 | 182,15 | 182,15 |
| | | MO sem LS => | 21,72 | LS => | 18,87 | MO com LS => | 40,59 |
| | | Valor do BDI => | 66,03 | | | Valor com BDI => | 277,33 |
| | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | 554,66 |
| 15.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU 0032 Próprio | MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 180,34 | 180,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 25,57 | 16,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 34,02 | 22,11 |
| Composição Auxiliar | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012898 SINAPI | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 141,55 | 141,55 |
| | | MO sem LS => | 17,26 | LS => | 14,99 | MO com LS => | 32,25 |
| | | Valor do BDI => | 56,35 | | | Valor com BDI => | 236,69 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 236,69 |
| 15.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU 0033 Próprio | CHAVE FLUXO DE PALHETA 2 1/2" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 441,85 | 441,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 25,57 | 16,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 34,02 | 22,11 |
| Composição Auxiliar | 00014059 SINAPI | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V | Material | UN | 1,0000000 | 403,12 | 403,12 |
| | | MO sem LS => | 17,26 | LS => | 14,99 | MO com LS => | 32,25 |
| | | Valor do BDI => | 138,07 | | | Valor com BDI => | 579,92 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 579,92 |
| 15.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU 0034 Próprio | CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMP A DE FERRO FUNDIDO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 2.360,78 | 2.360,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1500000 | 25,57 | 29,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1500000 | 34,02 | 39,12 |
| Composição Auxiliar | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0280000 | 11,06 | 0,30 |
| Insumo | 00010924 SINAPI | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM | Material | UN | 1,0000000 | 2.291,98 | 2.291,98 |
| | | MO sem LS => | 30,53 | LS => | 26,53 | MO com LS => | 57,06 |
| | | Valor do BDI => | 737,74 | | | Valor com BDI => | 3.068,52 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 3.068,52 |
| 15.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96755 SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.196,74 | 1.196,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 25,57 | 77,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0370000 | 34,02 | 103,31 |
| Composição Auxiliar | 00010899 SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 65,18 | 65,18 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,35 | 1,40 |
| Insumo | 00020963 SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 268,74 | 268,74 |
| Insumo | 00020971 SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 |
| Insumo | 00037555 SINAPI | ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 212,49 | 212,49 |
| Insumo | 00021030 SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 1,0000000 | 305,08 | 305,08 |
| Insumo | 00010904 SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 1,0000000 | 148,75 | 148,75 |
| | | MO sem LS => | 80,64 | LS => | 70,08 | MO com LS => | 150,72 |
| | | Valor do BDI => | 373,98 | | | Valor com BDI => | 1.570,72 |

U. n. i. t. a



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/FA = 05/2021 SEGOP/FA = 03/2021 SEINFRA 027 | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | VALOR DA OBRA: | 2.697.754,39 |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 4.712,16 |
|-----------------------|--|---|-----------|-------------|------------------|----------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 15.15 | Composição 91924 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 26,12 | 0,62 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 34,87 | 0,83 |
| Insumo | 00001013 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,42 | 1,68 |
| Insumo | 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,19 |
| | Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 4,14 |
| | | | Quant. => | 680,0000000 | Preço Total => | 2.691,00 |
| 15.16 | Composição 91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,53 | 4,53 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,12 | 0,78 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 34,87 | 1,04 |
| Insumo | 00001014 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,26 | 2,68 |
| Insumo | 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,60 |
| | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 5,84 |
| | | | Quant. => | 887,5000000 | Preço Total => | 5.271,75 |
| 15.17 | Composição 91928 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,12 | 1,04 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 34,87 | 1,39 |
| Insumo | 00000961 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 4,05 | 4,81 |
| Insumo | 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 0,93 | MO com LS => | 1,99 |
| | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 9,54 |
| | | | Quant. => | 562,5000000 | Preço Total => | 5.366,25 |
| 15.18 | Composição 74130/004 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 88,15 | 88,15 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,12 | 10,44 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 34,87 | 13,84 |
| Insumo | 00002392 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 63,77 | 63,77 |
| | MO sem LS => | 10,72 | LS => | 9,32 | MO com LS => | 20,04 |
| | Valor do BDI => | 27,54 | | | Valor com BDI => | 115,89 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 115,89 |
| 15.19 | Composição CPU 0035 Próprio CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | und | 1,0000000 | 313,72 | 313,72 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3400000 | 26,12 | 35,00 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3400000 | 34,87 | 46,72 |
| Insumo | 00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0110000 | 50,00 | 0,55 |
| Insumo | 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 4,8600000 | 0,97 | 4,71 |
| Insumo | 00001062 SINAPI CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 16 U88 (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 226,74 | 226,74 |
| | MO sem LS => | 35,93 | LS => | 31,23 | MO com LS => | 67,16 |
| | Valor do BDI => | 98,03 | | | Valor com BDI => | 411,75 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 411,75 |
| 15.20 | Composição 95746 SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,31 | 26,31 |
| Composição o Auxiliar | 95754 SINAPI LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3333000 | 10,35 | 3,44 |
| Composição o Auxiliar | 91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 26,12 | 2,72 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1044000 | 34,87 | 3,64 |

N. N. N.



| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 | | | | | |
|---|---------------------|--|---|-----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------|
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 | | | | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | |
| Insumo | 00021136 SINAPI | ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material | M | 1,0500000 | 12,70 | 13,33 | |
| | | | MO sem LS => | 5,18 | LS => | 4,50 | MO com LS => | 9,68 |
| | | | Valor do BDI => | 8,22 | | | Valor com BDI => | 34,53 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 276,24 | |
| 15.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 00030 Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM DE SAÍDA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 34,70 | 34,70 | |
| Insumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,78 | 2,07 | |
| Insumo | 00037568 SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 32,83 | 32,83 | |
| | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,96 | MO com LS => | 2,07 |
| | | | Valor do BDI => | 10,84 | | | Valor com BDI => | 45,54 |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 1.821,60 | |
| 15.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 00031 Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (EXTINTOR DE INCÊNDIO) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 35,26 | 35,26 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 26,39 | 2,63 | |
| Insumo | 00037568 SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 32,83 | 32,83 | |
| | | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | Valor do BDI => | 11,01 | | | Valor com BDI => | 46,27 |
| | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 971,67 | |
| 15.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 73838/001 SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.129,10 | 1.129,10 | |
| Composição o Auxiliar | 95139 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 5,0000000 | 0,08 | 0,30 | |
| Composição o Auxiliar | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 89,48 | 894,80 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 34,02 | 170,10 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 26,39 | 263,90 | |
| | | | MO sem LS => | 537,88 | LS => | 467,42 | MO com LS => | 1.005,30 |
| | | | Valor do BDI => | 352,84 | | | Valor com BDI => | 1.481,94 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.481,94 | |
| 15.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 83644 SINAPI | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP | INEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 8.140,98 | 8.140,98 | |
| Composição o Auxiliar | 88279 SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1000000 | 81,84 | 499,22 | |
| Composição o Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1000000 | 32,49 | 199,18 | |
| Insumo | 00006740 SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTÁGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 149 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 7.442,98 | 7.442,98 | |
| | | | MO sem LS => | 338,06 | LS => | 293,77 | MO com LS => | 631,83 |
| | | | Valor do BDI => | 2.543,86 | | | Valor com BDI => | 10.684,24 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 10.684,24 | |
| 16 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V | | | | | 143.865,04 | |
| 16.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 6.793,46 | |
| 16.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNFCIMENTO F INSTAI ACO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 425,00 | 425,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 28,12 | 52,24 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 34,87 | 69,74 | |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 303,02 | 303,02 | |
| | | | MO sem LS => | 53,64 | LS => | 46,62 | MO com LS => | 100,26 |
| | | | Valor do BDI => | 132,81 | | | Valor com BDI => | 557,81 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.118,62 | |
| 16.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 74131/004 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNFCIMENTO E INSTAI ACO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 545,49 | 545,49 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 28,12 | 65,30 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 34,87 | 87,17 | |
| Insumo | 00012038 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 393,02 | 393,02 | |
| | | | MO sem LS => | 67,05 | LS => | 58,27 | MO com LS => | 125,32 |
| | | | Valor do BDI => | 170,46 | | | Valor com BDI => | 715,95 |

V. n. n.



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA = 05/2021 SEOP/PA = 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 715,95 | |
|---------------------|---------------------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 16.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100560 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 108,97 | 108,97 | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0043000 | 820,80 | 3,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 26,12 | 22,98 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 34,87 | 30,68 | |
| Insumo | 00011250 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 51,79 | 51,79 | |
| | | MO sem LS => | | 24,14 | LS => | 20,97 | MO com LS => | 45,11 |
| | | Valor do BDI => | | 34,05 | | | Valor com BDI => | 143,02 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 143,02 | |
| 16.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 63579 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPA - PADRÃO POPULAR | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 127,50 | 127,50 | |
| Insumo | 18842 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 54,81 | 54,81 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 43,30 | 43,30 | |
| Insumo | 16129 SEINFRA | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | Material | UN | 1,0000000 | 49,39 | 49,39 | |
| | | MO sem LS => | | 41,79 | LS => | 36,32 | MO com LS => | 78,11 |
| | | Valor do BDI => | | 39,84 | | | Valor com BDI => | 167,34 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 167,34 | |
| 16.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 34,87 | 4,35 | |
| Insumo | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| | | MO sem LS => | | 1,97 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,68 |
| | | Valor do BDI => | | 4,32 | | | Valor com BDI => | 18,17 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 109,02 | |
| 16.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 34,87 | 4,35 | |
| Insumo | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| | | MO sem LS => | | 1,97 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,68 |
| | | Valor do BDI => | | 4,32 | | | Valor com BDI => | 18,17 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 18,17 | |
| 16.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/001 SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 34,87 | 4,35 | |
| Insumo | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| | | MO sem LS => | | 1,97 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,68 |
| | | Valor do BDI => | | 4,32 | | | Valor com BDI => | 18,17 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 36,34 | |
| 16.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 119,10 | 119,10 | |
| Insumo | 18442 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 119,10 | 119,10 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 37,21 | | | Valor com BDI => | 156,31 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 623,24 | |
| 16.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 56,36 | 56,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Insumo | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| | | MO sem LS => | | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | Valor do BDI => | | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |
| | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 665,73 | |
| 16.1.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 56,36 | 56,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Insumo | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| | | MO sem LS => | | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | Valor do BDI => | | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |

União



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDEP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 443,82 |
|---------------------|--------------------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 16.1.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | Valor do BDI => | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 369,85 |
| 16.1.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 kA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | Valor do BDI => | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 669,73 |
| 16.1.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 4,5 kA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | Valor do BDI => | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 147,94 |
| 16.1.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/003 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4,5 kA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 34,87 | 5,23 | |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 2,36 | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,41 |
| | | | Valor do BDI => | 17,61 | | | Valor com BDI => | 73,97 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 73,97 |
| 16.1.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101892 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4,5 kA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 60,69 | 60,69 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 26,12 | 3,48 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1325000 | 34,87 | 4,62 | |
| Composição Auxiliar | 00002388 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 0,74 | 1,48 | |
| | | | MO sem LS => | 3,55 | LS => | 3,09 | MO com LS => | 6,64 |
| | | | Valor do BDI => | 16,96 | | | Valor com BDI => | 79,65 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 79,65 |
| 16.1.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/006 SINAPI | Disjuntor bipolar termomagnético 125A | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 305,37 | 305,37 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,12 | 10,44 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 34,87 | 13,94 | |
| Composição Auxiliar | 00002391 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | Material | UN | 1,0000000 | 280,99 | 280,99 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 10,72 | LS => | 9,32 | MO com LS => | 20,04 |
| | | | Valor do BDI => | 95,42 | | | Valor com BDI => | 400,79 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 400,79 |
| 16.1.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74130/007 SINAPI | Disjuntor tripolar termomagnético 250A | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 773,55 | 773,55 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 26,12 | 10,44 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 34,87 | 13,94 | |
| Composição Auxiliar | 00002393 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 800 V, TIPO FXD | Material | UN | 1,0000000 | 749,17 | 749,17 | |
| Insumo | | | MO sem LS => | 10,72 | LS => | 9,32 | MO com LS => | 20,04 |
| | | | Valor do BDI => | 241,73 | | | Valor com BDI => | 1.015,28 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.015,28 |
| 16.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 26.021,91 | |
| 16.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 10,43 | 10,43 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 26,12 | 3,78 | |

Unite



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliário Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------------------|---------------------|---|---|------------|-----------------------|-------------------|------------------------|
| | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 34,87 | 5,02 |
| | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 1,63 | 1,65 |
| | | | | | MO sem LS => 3,85 | LS => 3,35 | MO com LS => 7,20 |
| | | | | | Valor do BDI => 3,25 | | Valor com BDI => 13,88 |
| | | | | | Quant. => 569,2000000 | Preço Total => | 7.786,65 |
| 16.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 91856 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,83 | 12,83 |
| Composição o Auxiliário | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 26,12 | 4,28 |
| Composição o Auxiliário | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 34,87 | 5,71 |
| Insumo | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,80 | 2,84 |
| | | | | | MO sem LS => 4,30 | LS => 3,82 | MO com LS => 8,21 |
| | | | | | Valor do BDI => 4,00 | | Valor com BDI => 16,83 |
| | | | | | Quant. => 143,5000000 | Preço Total => | 2.415,10 |
| 16.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 93008 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 14,85 | 14,85 |
| Composição o Auxiliário | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 26,12 | 2,92 |
| Composição o Auxiliário | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 34,87 | 3,90 |
| Insumo | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 7,12 | 7,83 |
| | | | | | MO sem LS => 3,00 | LS => 2,60 | MO com LS => 5,60 |
| | | | | | Valor do BDI => 4,87 | | Valor com BDI => 19,22 |
| | | | | | Quant. => 155,8000000 | Preço Total => | 2.994,47 |
| 16.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 93009 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 20,64 | 20,64 |
| Composição o Auxiliário | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 26,12 | 3,36 |
| Composição o Auxiliário | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 34,87 | 4,49 |
| Insumo | 00002681 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 11,63 | 12,79 |
| | | | | | MO sem LS => 3,45 | LS => 3,00 | MO com LS => 6,45 |
| | | | | | Valor do BDI => 6,45 | | Valor com BDI => 27,09 |
| | | | | | Quant. => 21,6000000 | Preço Total => | 585,14 |
| 16.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 93011 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 33,82 | 33,82 |
| Composição o Auxiliário | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 26,12 | 4,46 |
| Composição o Auxiliário | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 34,87 | 5,98 |
| Insumo | 00002686 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 21,28 | 23,40 |
| | | | | | MO sem LS => 4,58 | LS => 3,98 | MO com LS => 8,56 |
| | | | | | Valor do BDI => 10,56 | | Valor com BDI => 44,38 |
| | | | | | Quant. => 58,1000000 | Preço Total => | 2.578,47 |
| 16.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 93012 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| Composição o Auxiliário | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 26,12 | 5,56 |
| Composição o Auxiliário | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 34,87 | 7,42 |
| Insumo | 00002683 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 33,54 | 36,89 |
| | | | | | MO sem LS => 5,71 | LS => 4,96 | MO com LS => 10,87 |
| | | | | | Valor do BDI => 15,58 | | Valor com BDI => 65,45 |
| | | | | | Quant. => 30,9000000 | Preço Total => | 2.022,40 |
| 16.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 92682 SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,41 | 39,41 |
| Composição o Auxiliário | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 26,57 | 8,91 |
| Composição o Auxiliário | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3370000 | 34,02 | 11,46 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0050000 | 26,07 | 0,13 |
| Insumo | 00003939 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 11,08 | 0,21 |
| | | | | | MO sem LS => 8,94 | LS => 7,77 | MO com LS => 16,71 |
| | | | | | Valor do BDI => 12,31 | | Valor com BDI => 51,72 |
| | | | | | Quant. => 9,0000000 | Preço Total => | 465,48 |
| 16.2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o | 92683 SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,45 | 15,45 |

V. Ruiz



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 25,57 | 4,42 | |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 34,02 | 5,88 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0080000 | 11,06 | 0,08 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0020000 | 26,07 | 0,05 | |
| Insumo | 00003808 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 3,99 | MO com LS => | 8,58 |
| | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 20,27 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 40,54 |

| 16.2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 83446 SINAPI | Caixa de passagem 40x40 com tampa | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 267,64 | 267,64 | |
| Composição o Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 26,39 | 118,31 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8786000 | 34,54 | 67,98 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,24 | 17,70 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 52,50 | 3,42 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0066000 | 1,80 | 5,41 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12,2 X 1,1* M. E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 40,07 | 2,40 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,97 | 17,95 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0386000 | 89,53 | 3,28 | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 60 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0040000 | 84,57 | 0,33 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,68 | 41,12 | |
| | | | MO sem LS => | 78,99 | LS => | 66,64 | MO com LS => | 143,33 |
| | | | Valor do BDI => | 83,73 | | | Valor com BDI => | 351,67 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 3.165,03 |

| 16.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------------|-----------------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 91944 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 | |
| Composição o Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0012000 | 750,80 | 0,90 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 26,12 | 4,33 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 34,87 | 5,78 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 | |
| | | | MO sem LS => | 4,56 | LS => | 3,96 | MO com LS => | 8,52 |
| | | | Valor do BDI => | 4,66 | | | Valor com BDI => | 19,58 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 97,90 |

| 16.2.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------------|-----------------|---|--|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 91941 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 11,46 | 11,46 | |
| Composição o Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0008000 | 750,80 | 0,67 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1450000 | 26,12 | 3,78 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1450000 | 34,87 | 5,05 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 | |
| | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,42 |
| | | | Valor do BDI => | 3,58 | | | Valor com BDI => | 15,04 |
| | | | | | Quant. => | 86,0000000 | Preço Total => | 1.323,82 |

| 16.2.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição e | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,12 | 3,73 | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 34,87 | 4,98 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => | 3,32 | MO com LS => | 7,15 |
| | | | Valor do BDI => | 3,82 | | | Valor com BDI => | 18,05 |
| | | | | | Quant. => | 147,0000000 | Preço Total => | 2.359,35 |

| 16.2.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | C0671 SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | CANALETAS | M | 1,0000000 | 71,57 | 71,57 | |
| Insumo | 10468 SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | Material | M | 1,0000000 | 58,30 | 58,30 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 34,81 | 5,91 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 43,30 | 7,36 | |
| | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 6,17 | MO com LS => | 13,27 |
| | | | Valor do BDI => | 22,36 | | | Valor com BDI => | 93,93 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 187,86 |

V. Ruiz



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 16.3 | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | 83.670,92 |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 16.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 26,12 | 0,62 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 34,87 | 0,83 |
| Insumo | 00001019 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,42 | 1,68 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,19 |
| | | Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 4,14 |
| | | | | Quant. => | 1.520,0000000 | Preço Total => | 6.292,80 |
| 16.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,12 | 0,78 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 34,87 | 1,04 |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,26 | 2,68 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,50 |
| | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 5,94 |
| | | | | Quant. => | 1.416,5000000 | Preço Total => | 8.414,01 |
| 16.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 26,12 | 1,04 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 34,87 | 1,39 |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 4,05 | 4,81 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 0,93 | MO com LS => | 1,99 |
| | | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 9,54 |
| | | | | Quant. => | 169,4000000 | Preço Total => | 1.616,07 |
| 16.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,12 | 1,35 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 34,87 | 1,81 |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 5,66 | 6,73 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,66 |
| | | Valor do BDI => | 3,19 | | | Valor com BDI => | 19,02 |
| | | | | Quant. => | 298,3000000 | Preço Total => | 3.883,86 |
| 16.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91932 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,23 | 16,23 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 26,12 | 2,01 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 34,87 | 2,68 |
| Insumo | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 9,68 | 11,51 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 2,08 | LS => | 1,79 | MO com LS => | 3,85 |
| | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 21,30 |
| | | | | Quant. => | 473,2000000 | Preço Total => | 10.079,15 |
| 16.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,13 | 16,13 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 26,12 | 0,33 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 34,87 | 0,45 |
| Insumo | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 14,92 | 15,32 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,81 | 0,03 |

Handwritten signature



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | VALOR DA OBRA: | 2.697.754,39 |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,64 |
|-----------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | 5,04 | | | Valor com BDI => | 21,17 |
| | | | | Quant. => | 167,7000000 | Preço Total => | 3.338,50 |
| 16.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92983 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 28,22 | 28,22 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 26,12 | 1,67 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 34,87 | 2,23 |
| Insumo | 0009232 @SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 23,94 | 24,29 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,71 | LS => | 1,49 | MO com LS => | 3,20 |
| | | Valor do BDI => | 8,81 | | | Valor com BDI => | 37,03 |
| | | | | Quant. => | 229,8000000 | Preço Total => | 8.509,49 |
| 16.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92985 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 37,87 | 37,87 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 26,12 | 1,90 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 34,87 | 2,54 |
| Insumo | 0009233 @SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 32,91 | 33,40 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 1,70 | MO com LS => | 3,66 |
| | | Valor do BDI => | 11,83 | | | Valor com BDI => | 49,70 |
| | | | | Quant. => | 56,8000000 | Preço Total => | 2.822,98 |
| 16.3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92989 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 75,38 | 75,38 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 26,12 | 2,74 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 34,87 | 3,68 |
| Insumo | 00039235 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 67,94 | 68,95 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 2,81 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 5,26 |
| | | Valor do BDI => | 23,55 | | | Valor com BDI => | 98,93 |
| | | | | Quant. => | 227,1000000 | Preço Total => | 22.467,00 |
| 16.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92991 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 98,22 | 98,22 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 26,12 | 3,34 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 34,87 | 4,48 |
| Insumo | 00039236 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 89,08 | 90,39 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 2,98 | MO com LS => | 6,40 |
| | | Valor do BDI => | 30,69 | | | Valor com BDI => | 128,91 |
| | | | | Quant. => | 12,9000000 | Preço Total => | 1.662,83 |
| 16.3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92997 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 189,99 | 189,99 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2120000 | 26,12 | 5,53 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2120000 | 34,87 | 7,39 |
| Insumo | 00039239 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 174,43 | 177,04 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 5,98 | LS => | 4,94 | MO com LS => | 10,62 |
| | | Valor do BDI => | 59,37 | | | Valor com BDI => | 249,36 |
| | | | | Quant. => | 51,6000000 | Preço Total => | 12.866,97 |
| 16.3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98281 SINAPI | Cabo CCI-50 2 pares | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 26,12 | 3,69 |
| Composição o Auxiliar | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 34,87 | 4,93 |
| Insumo | 00011902 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | Material | M | 1,0500000 | 0,87 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 3,29 | MO com LS => | 7,08 |

Verificar



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/FA - 05/2021 SEDOF/FA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | Valor do BDI => | 2,97 | Quant. => | 52,6000000 | Preço Total => | 12,50 | 657,50 | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| 16.3.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 00580 SEINFRA | Cabo CCE-50 2 pares | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 15,07 | 15,07 | | |
| Insumo | 10379 SEINFRA | CABO TELEFONICO CCE - 2 | Material | M | 1,0200000 | 3,30 | 3,36 | | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 34,81 | 5,22 | | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 43,30 | 6,49 | | |
| | | | MO sem LS => | | 6,27 | LS => | 5,44 | MO com LS => | 11,71 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,70 | | | Valor com BDI => | 19,77 |
| | | | | Quant. => | 53,6000000 | Preço Total => | | 1.059,67 | |
| 16.4 | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | 27.378,76 | |
| 16.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,83 | 29,83 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91998 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,47 | 21,47 | | |
| | | | MO sem LS => | | 8,25 | LS => | 7,17 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,32 | | | Valor com BDI => | 39,19 |
| | | | | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total => | | 2.192,40 | |
| 16.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,82 | 31,82 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91999 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,46 | 23,46 | | |
| | | | MO sem LS => | | 8,25 | LS => | 7,17 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,94 | | | Valor com BDI => | 41,78 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | | 167,04 | |
| 16.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 28,35 | 28,35 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,99 | 19,99 | | |
| | | | MO sem LS => | | 7,98 | LS => | 6,94 | MO com LS => | 14,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,85 | | | Valor com BDI => | 37,20 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | | 260,40 | |
| 16.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 44,66 | 44,66 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,33 | 36,33 | | |
| | | | MO sem LS => | | 12,41 | LS => | 10,78 | MO com LS => | 23,19 |
| | | | Valor do BDI => | | 13,96 | | | Valor com BDI => | 58,65 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 58,65 | |
| 16.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 61,04 | 61,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 91966 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,66 | 52,66 | | |
| | | | MO sem LS => | | 18,83 | LS => | 14,63 | MO com LS => | 31,46 |
| | | | Valor do BDI => | | 19,07 | | | Valor com BDI => | 80,11 |
| | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | | 881,21 | |
| 16.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 60,55 | 60,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,20 | 42,20 | | |

União



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/P/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 43,30 | 7,36 | |
|-------------|---------------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 6,17 | MO com LS => | 13,27 |
| | | | Valor do BDI => | 5,30 | | | Valor com BDI => | 22,27 |
| | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 579,02 |
| 17.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 | |
| o | | INSTALAÇÃO AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 26,12 | 8,26 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 34,87 | 11,03 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E | Material | UN | 2,0000000 | 0,14 | 0,28 | |
| | | FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 48 MM | | | | | | |
| Insumo | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM | Material | UN | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| | | ROSCA SOBERBA E BUCHA | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 8,48 | LS => | 7,37 | MO com LS => | 15,85 |
| | | | Valor do BDI => | 9,27 | | | Valor com BDI => | 38,95 |
| | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 1.012,70 |
| 17.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU 075 Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 456,37 | 456,37 | |
| o | | BARRAMENTO ESPESSURA 6MM | | | | | | |
| Insumo | COTAÇÃO - Próprio | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento | Material | UND | 1,0000000 | 456,37 | 456,37 | |
| | 017 | Esoessura 6 mm | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 142,61 | | | Valor com BDI => | 598,98 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 598,98 |
| 17.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 92,95 | 92,95 | |
| o | | INSTALAÇÃO AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 28,12 | 8,61 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 34,87 | 8,82 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00003379 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO | Material | UN | 1,0000000 | 77,62 | 77,62 | |
| | | COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA | | | | | | |
| | | CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 6,78 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 12,08 |
| | | | Valor do BDI => | 29,04 | | | Valor com BDI => | 121,90 |
| | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 3.171,74 |
| 17.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98973 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 51,18 | 51,18 | |
| o | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,6000000 | 29,68 | 14,84 | |
| o Auxiliar | | INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 26,12 | 6,61 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 34,87 | 8,83 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 18,91 | 20,90 | |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 11,03 | LS => | 9,58 | MO com LS => | 20,81 |
| | | | Valor do BDI => | 15,99 | | | Valor com BDI => | 67,17 |
| | | | | | Quant. => | 449,2000000 | Preço Total => | 30.172,76 |
| 17.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98974 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 63,76 | 63,76 | |
| o | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,5000000 | 29,68 | 14,84 | |
| o Auxiliar | | INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 26,12 | 8,49 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 34,87 | 11,33 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000867 SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 27,72 | 29,10 | |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 11,26 | MO com LS => | 24,21 |
| | | | Valor do BDI => | 19,92 | | | Valor com BDI => | 83,68 |
| | | | | | Quant. => | 305,2000000 | Preço Total => | 25.539,13 |
| 17.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 | |
| o | | DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | SANITARIAS | | | | | |
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 213,02 | 3,00 | |
| o Auxiliar | | CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 28,39 | 4,48 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 34,54 | 5,84 | |
| o Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIGS | Material | UN | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 | |
| | | DIAMETRO = 398 MM | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 4,77 | MO com LS => | 10,26 |
| | | | Valor do BDI => | 6,28 | | | Valor com BDI => | 34,78 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 173,90 |
| 17.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2457 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 19,91 | 19,91 | |
| o | | | | | | | | |
| Insumo | 12678 SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 4,29 | 4,29 | |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 34,81 | 6,96 | |

Handwritten signature



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: *** | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: R. 697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|-------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 43,30 | 8,66 | |
| | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 7,26 | MO com LS => | 15,62 |
| | | | Valor do BDI => | 6,22 | | | Valor com BDI => | 26,13 |
| | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 679,36 |

| | | | | | | | |
|------|--|-------------------------|--|--|--|--|------------|
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 184.985,81 |
| 18.1 | | GERAL | | | | | 46.401,49 |

| 18.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | C4088 SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 386,92 | 386,92 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,56 | 1,79 | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 74,72 | 0,59 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 32,03 | 64,06 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 43,30 | 51,96 | |
| Insumo | 17893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 288,52 | 288,52 | |
| | | | MO sem LS => | 62,08 | LS => | 53,94 | MO com LS => | 116,02 |
| | | | Valor do BDI => | 120,91 | | | Valor com BDI => | 507,83 |
| | | | | | Quant. => | 52,3600000 | Preço Total => | 26.584,90 |

| 18.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4088 SEINFRA | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 386,92 | 386,92 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,56 | 1,79 | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 74,72 | 0,59 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 32,03 | 64,06 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 43,30 | 51,96 | |
| Insumo | 17893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 288,52 | 288,52 | |
| | | | MO sem LS => | 62,08 | LS => | 53,94 | MO com LS => | 116,02 |
| | | | Valor do BDI => | 120,91 | | | Valor com BDI => | 507,83 |
| | | | | | Quant. => | 10,2600000 | Preço Total => | 7.744,40 |

| 18.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1889 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | PISOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 101,23 | 101,23 | |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m² | 0,0038000 | 806,98 | 3,06 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 32,03 | 8,00 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 43,30 | 21,65 | |
| Insumo | 11610 SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM | Material | M | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 | |
| | | | MO sem LS => | 16,51 | LS => | 14,35 | MO com LS => | 30,86 |
| | | | Valor do BDI => | 31,63 | | | Valor com BDI => | 132,88 |
| | | | | | Quant. => | 71,3000000 | Preço Total => | 9.472,91 |

| 18.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 260,60 | 260,60 | |
| Insumo | 11027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | Material | UN | 4,0000000 | 19,67 | 78,68 | |
| Insumo | 11159 SEINFRA | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | 11192 SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNIÇÃO | Material | m² | 1,0000000 | 39,60 | 39,60 | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 34,81 | 31,32 | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 43,30 | 38,97 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 32,03 | 25,62 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 43,30 | 34,64 | |
| | | | MO sem LS => | 69,85 | LS => | 60,70 | MO com LS => | 130,55 |
| | | | Valor do BDI => | 78,31 | | | Valor com BDI => | 328,91 |
| | | | | | Quant. => | 6,5500000 | Preço Total => | 2.154,36 |

| 18.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 178,42 | 178,42 | |
| Insumo | 12410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0789000 | 13,80 | 1,06 | |
| Insumo | 10197 SEINFRA | BARROTE DE 2"X2" | Material | M | 3,2300000 | 5,40 | 17,44 | |
| Insumo | 12462 SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | Material | m² | 1,0000000 | 87,84 | 87,84 | |
| Insumo | 10037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,9230000 | 34,81 | 32,12 | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9230000 | 43,30 | 39,96 | |
| | | | MO sem LS => | 38,57 | LS => | 33,51 | MO com LS => | 72,08 |
| | | | Valor do BDI => | 55,75 | | | Valor com BDI => | 234,17 |
| | | | | | Quant. => | 1,9000000 | Preço Total => | 444,92 |

| | | | | | | | |
|------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| 18.2 | | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | 138.584,32 |
|------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|------------|

| 18.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

U-niv



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDEP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.794,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, 3/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição | Código | SEINFRA | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|-----------------|-----|-------------|------------|-----------|------------------|----------|
| | C0864 | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 4.401,47 | 4.401,47 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 112,0000000 | 0,56 | 62,72 | | |
| Insumo | I1805 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,3800000 | 73,90 | 28,08 | | |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,5000000 | 74,72 | 37,36 | | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,1800000 | 76,19 | 12,19 | | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 7,2800000 | 1,10 | 8,00 | | |
| Insumo | I0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 1,8000000 | 7,35 | 13,23 | | |
| Insumo | I1081 | SEINFRA | ELETRODOS | Material | KG | 0,8500000 | 18,19 | 15,46 | | |
| Insumo | I0749 | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | Equipamento | H | 0,8500000 | 0,08 | 0,05 | | |
| Insumo | I0163 | SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 33,5000000 | 9,50 | 318,25 | | |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | Material | KG | 0,5900000 | 10,05 | 5,92 | | |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,4800000 | 13,80 | 6,21 | | |
| Insumo | I2173 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3) | Material | M | 10,5000000 | 118,81 | 1.245,40 | | |
| Insumo | I2172 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | Material | M | 11,0000000 | 88,14 | 969,54 | | |
| Insumo | I1848 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 2,2500000 | 4,74 | 10,68 | | |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3400000 | 34,81 | 81,45 | | |
| Insumo | I0528 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | Material | m² | 3,3000000 | 29,57 | 97,58 | | |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 34,81 | 121,83 | | |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3400000 | 43,30 | 101,32 | | |
| Insumo | I0045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 34,81 | 121,83 | | |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 43,30 | 151,65 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 12,5000000 | 32,03 | 400,37 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,9100000 | 43,30 | 82,70 | | |
| Insumo | I1328 | SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 5,5000000 | 43,30 | 238,15 | | |
| Insumo | I1392 | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | Material | m² | 4,3800000 | 50,90 | 221,41 | | |
| Insumo | I2283 | SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,8500000 | 22,58 | 19,18 | | |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,1000000 | 24,99 | 27,48 | | |
| Insumo | I1348 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 2,1000000 | 1,68 | 3,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 695,13 | LS => | 604,07 | MO com LS => | 1.299,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.375,45 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI => | 5.776,92 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 5.776,92 |

| 18.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4846 SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | DIVERSOS | M | 1,0000000 | 436,72 | 436,72 | | | |
| Insumo | I8848 SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,8000000 | 38,00 | 21,80 | | | |
| Insumo | I8847 SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | UN | 0,8000000 | 24,15 | 14,46 | | | |
| Insumo | I8848 SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | M | 2,0000000 | 178,02 | 356,04 | | | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5500000 | 32,03 | 17,61 | | | |
| Insumo | I1530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 43,30 | 25,88 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,32 | LS => | 20,27 | MO com LS => | 43,59 |
| | | | | Valor do BDI => | | 136,16 | Quant. => | 14,0000000 | Valor com BDI => | 571,88 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 8.006,32 |

| 18.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 88504 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 26,39 | 4,12 | | | |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 33,29 | 1,30 | | | |
| Insumo | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,34 | LS => | 2,03 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,36 | Quant. => | 739,1900000 | Valor com BDI => | 14,13 |
| | | | | | | | | | Preço Total => | 10.444,78 |

| 18.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|----------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | CPU 078 Próprio | GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR | ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M² | 1,0000000 | 493,60 | 493,60 |
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 34,34 | 51,51 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 26,39 | 42,22 |
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRADO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIGAL) PREPARO MANUAL AF_08/2018) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,9040000 | 860,99 | 2,82 |
| Insumo | 00000548 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 42,9000000 | 6,38 | 267,86 |
| Insumo | 00000567 SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E). 1.27KG/M | Material | M | 2,0000000 | 8,09 | 16,18 |

V-nice



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/P/PA - 03/2021 SEINFRA 021 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00007167 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,1000000 | 22,18 | 24,39 | |
| Insumo | 00007697 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,28* MM, PEBO *3,61* KG/M (NBR 8880) | Material | M | 1,4318000 | 61,97 | 88,72 | |
| | | | MO sem LS => | 41,61 | LS => | 58,15 | MO com LS => | 77,78 |
| | | | Valor do BDI => | 154,25 | | | Valor com BDI => | 047,85 |
| | | | | | Quant. => | 143,2000000 | Preço Total => | 92.772,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 1,0000000 | 395,79 | 395,79 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 26,39 | 5,04 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 34,54 | 13,21 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,89 | 4,14 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 6,60 | 45,21 | |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 544,28 | 297,88 | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 34,34 | 30,31 | |
| | | | MO sem LS => | 8,11 | LS => | 7,04 | MO com LS => | 15,15 |
| | | | Valor do BDI => | 123,68 | | | Valor com BDI => | 519,47 |
| | | | | | Quant. => | 5,2700000 | Preço Total => | 2.737,60 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU 077 Próprio | PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE ACO E TELA GALVANIZADA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M² | 1,0000000 | 494,80 | 494,80 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 34,54 | 51,81 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 26,39 | 39,58 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1980000 | 50,00 | 9,90 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 6,7400000 | 0,97 | 6,53 | |
| Insumo | 00004930 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | Material | m² | 1,0000000 | 387,08 | 387,08 | |
| | | | MO sem LS => | 40,27 | LS => | 34,99 | MO com LS => | 75,26 |
| | | | Valor do BDI => | 154,92 | | | Valor com BDI => | 649,42 |
| | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 3.182,15 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | CPU 078 Próprio | PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE ACO E TELA GALVANIZADA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M² | 1,0000000 | 2.197,95 | 2.197,95 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 34,54 | 51,81 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 26,39 | 39,58 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1980000 | 50,00 | 9,90 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 6,7400000 | 0,97 | 6,53 | |
| Insumo | 00004930 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | Material | m² | 5,4000000 | 387,08 | 2.090,23 | |
| | | | MO sem LS => | 40,27 | LS => | 34,99 | MO com LS => | 75,26 |
| | | | Valor do BDI => | 886,85 | | | Valor com BDI => | 2.884,80 |
| | | | | | Quant. => | 5,4300000 | Preço Total => | 15.664,46 |

| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|----------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98803 SINAPI | Limpeza geral | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 26,39 | 2,55 | |
| | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 2,04 |
| | | | Valor do BDI => | 0,79 | | | Valor com BDI => | 3,34 |
| | | | | | Quant. => | 1,497,8800000 | Preço Total => | 5.002,91 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------------|----------------------|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU 080 Próprio | PLACA DE INAUGURAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UND | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | |
| Insumo | COTAÇÃO - Próprio 018 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | Material | UND | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 125,90 | | | Valor com BDI => | 625,90 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 625,90 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | 77.439,17 |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------|

| CAIXA D' ÁGUA | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 104,59 | 104,59 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9660000 | 26,39 | 104,59 | |
| | | | MO sem LS => | 44,60 | LS => | 38,75 | MO com LS => | 83,35 |
| | | | Valor do BDI => | 32,82 | | | Valor com BDI => | 137,01 |

V. Silva



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/08/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/EA = 05/2021 SECOF/EA = 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | Quant. => | 10,7700000 | Preço Total => | 1.476,99 | | | |
|-----------------------|---------------------|--|---|----------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 20.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 38,63 | 38,63 | |
| Composição o Auxiliar | 91593 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 42,37 | 11,60 | |
| Composição o Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 35,70 | 9,08 | |
| Composição o Auxiliar | 95605 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 26,30 | 17,19 | |
| | | | MO sem LB => | 16,12 | LB => | 14,00 | MO com LB => | 30,12 |
| | | | Valor do BDI => | 12,36 | | | Valor com BDI => | 52,01 |
| | | | | | Quant. => | 7,4400000 | Preço Total => | 386,95 |
| 20.2 | | FUNDAÇÕES | | | | | 9.436,07 | |
| 20.2.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 5.490,29 | |
| 20.2.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96616 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 708,67 | 708,67 | |
| Composição o Auxiliar | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1300000 | 396,60 | 450,41 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6940000 | 26,39 | 44,70 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2120000 | 34,54 | 214,56 | |
| | | | MO sem LS => | 181,08 | LS => | 139,97 | MO com LS => | 301,05 |
| | | | Valor do BDI => | 221,77 | | | Valor com BDI => | 931,44 |
| | | | | | Quant. => | 0,5800000 | Preço Total => | 540,29 |
| 20.2.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 171,50 | 171,50 | |
| Composição o Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 38,09 | 3,00 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 35,02 | 1,38 | |
| Composição o Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7680000 | 34,24 | 94,81 | |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 26,15 | 30,57 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,88 | 0,11 | |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 17,46 | 0,27 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 15,88 | 0,74 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 19,23 | 0,19 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA | Material | M | 4,8120000 | 2,65 | 12,22 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 22,09 | 28,23 | |
| | | | MO sem LS => | 68,00 | LS => | 50,41 | MO com LS => | 108,41 |
| | | | Valor do BDI => | 63,59 | | | Valor com BDI => | 225,09 |
| | | | | | Quant. => | 9,8000000 | Preço Total => | 2.160,86 |
| 20.2.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 | |
| Composição o Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 34,34 | 2,56 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,58 | 0,30 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0260000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | |
| | | | MO sem LB => | 1,46 | LB => | 1,29 | MO com LB => | 2,77 |
| | | | Valor do BDI => | 4,20 | | | Valor com BDI => | 17,64 |
| | | | | | Quant. => | 27,1600000 | Preço Total => | 478,92 |
| 20.2.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98556 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 611,17 | 611,17 | |
| Composição o Auxiliar | 90566 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,93 | 0,23 | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1280000 | 0,44 | 0,05 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,30 | 19,52 | |
| Composição o Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 34,54 | 17,02 | |

N. Silva



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.794,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | |
| | | | MO sem LS => | 18,02 | LS => | 13,92 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | Valor do BDI => | 190,99 | | | Valor com BDI => | 802,16 |
| | | | | | Quant. => | 2,8800000 | Preço Total => | 2.310,22 |

20.2.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES 3.945,84

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 83,10 | 83,10 | |
| Composição o Auxiliar | 91682 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 38,09 | 0,64 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 35,02 | 0,49 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 34,24 | 39,20 | |
| Composição o Auxiliar | 88230 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 28,15 | 13,25 | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,88 | 0,11 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 7,59 | 4,59 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 15,88 | 0,41 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 19,23 | 0,65 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 2,65 | 1,50 | |
| Insumo | 00006160 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0060000 | 22,09 | 22,28 | |
| | | | MO sem LS => | 23,95 | LS => | 20,82 | MO com LS => | 44,77 |
| | | | Valor do BDI => | 25,96 | | | Valor com BDI => | 109,09 |
| | | | | | Quant. => | 11,5200000 | Preço Total => | 1.256,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 25,56 | 0,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 34,34 | 5,98 | |
| Insumo | 00043152 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 8,03 |
| | | | Valor do BDI => | 5,94 | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | | Quant. => | 37,7000000 | Preço Total => | 941,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | |
| Composição o Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0089000 | 25,56 | 0,22 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0542000 | 34,34 | 1,86 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3870000 | 0,21 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,91 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 14,62 |
| | | | | | Quant. => | 61,9600000 | Preço Total => | 905,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 611,17 | 611,17 | |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,93 | 0,23 | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000 | 0,44 | 0,05 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,39 | 19,52 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 34,54 | 17,02 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | |
| | | | MO sem LS => | 18,02 | LS => | 13,92 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | Valor do BDI => | 190,99 | | | Valor com BDI => | 802,16 |
| | | | | | Quant. => | 1,0500000 | Preço Total => | 842,26 |

20.3 ESTRUTURA 26.572,56

Handwritten signature



| | | |
|---|---|-----------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: *** | DATA DA EMISSÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA = 05/2021 SEOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 20.3.1 | | CONCRETO ARMADO VIGAS | | | | | 0.496,44 | |
|-----------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 20.3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 84,36 | 84,36 | |
| Composição o Auxiliar | 92298 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1490000 | 126,16 | 16,67 | |
| Composição o Auxiliar | 92272 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9310000 | 32,24 | 30,01 | |
| Composição o Auxiliar | 89239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 26,15 | 3,91 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7550000 | 34,24 | 25,85 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,88 | 0,02 | |
| Insumo | 00040904 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 19,23 | 0,94 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 15,13 | 4,96 | |
| | | | MO sem LS => | 19,89 | LS => | 17,11 | MO com LS => | 36,80 |
| | | | Valor do BDI => | 29,36 | | | Valor com BDI => | 110,72 |
| | | | | | Quant. => | 18,2000000 | Preço Total => | 2.125,82 |
| 20.3.1.2 | | CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | 2.074,28 | |
| 20.3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 | |
| Composição o Auxiliar | 92781 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 25,58 | 0,93 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 34,34 | 7,70 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 5,18 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 9,66 |
| | | | Valor do BDI => | 6,59 | | | Valor com BDI => | 27,61 |
| | | | | | Quant. => | 75,4000000 | Preço Total => | 2.074,28 |
| 20.3.1.3 | | CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | 2.611,84 | |
| 20.3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 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. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 | |
| Composição o Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88246 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0898000 | 34,34 | 2,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 25,58 | 0,29 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,45 |
| | | | Valor do BDI => | 3,66 | | | Valor com BDI => | 15,40 |
| | | | | | Quant. => | 169,6000000 | Preço Total => | 2.611,84 |
| 20.3.1.4 | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | | | 1.684,53 | |
| 20.3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 96558 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 611,17 | 611,17 | |
| Composição o Auxiliar | 90566 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,93 | 0,23 | |
| Composição o Auxiliar | 90567 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1260000 | 0,44 | 0,05 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 26,39 | 19,52 | |
| Composição o Auxiliar | 88306 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 34,54 | 17,02 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 496,44 | 574,35 | |
| | | | MO sem LS => | 16,02 | LS => | 13,92 | MO com LS => | 29,94 |
| | | | Valor do BDI => | 190,99 | | | Valor com BDI => | 802,19 |
| | | | | | Quant. => | 2,1000000 | Preço Total => | 1.684,53 |
| 20.3.2 | | CONCRETO ARMADO PILARES E LAJE | | | | | 18.076,12 | |
| 20.3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 57,93 | 57,93 | |
| Composição o Auxiliar | 92264 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0940000 | 169,74 | 15,95 | |
| Composição o Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1540000 | 28,15 | 4,33 | |

V. mine



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: *** | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8380000 | 34,24 | 28,89 | |
| | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,88 | 0,02 | |
| | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3830000 | 12,00 | 4,71 | |
| | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,60* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1960000 | 7,80 | 1,52 | |
| | 00040267 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 3,00 | 2,35 | |
| | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 19,23 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 17,31 | LS => | 15,05 | MO com LS => | 32,36 |
| | | | Valor do BDI => | 18,10 | | | Valor com BDI => | 78,03 |
| | | | | Quant. => | 40,8000000 | Preço Total => | 3.102,02 | |
| 20.3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 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. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 | |
| Composição o Auxiliar | 92795 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0698000 | 34,34 | 2,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 25,58 | 0,29 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,45 |
| | | | Valor do BDI => | 3,68 | | | Valor com BDI => | 15,40 |
| | | | | Quant. => | 252,6900000 | Preço Total => | 3.881,42 | |
| 20.3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,28 | 14,28 | |
| Composição o Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 34,34 | 3,28 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0158000 | 25,58 | 0,39 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,61 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | Valor do BDI => | 4,45 | | | Valor com BDI => | 18,71 |
| | | | | Quant. => | 316,3000000 | Preço Total => | 5.917,97 | |
| 20.3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 25,58 | 0,93 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2246000 | 34,34 | 7,70 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 9,85 |
| | | | Valor do BDI => | 6,55 | | | Valor com BDI => | 27,51 |
| | | | | Quant. => | 43,1200000 | Preço Total => | 1.186,23 | |
| 20.3.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 574,10 | 574,10 | |
| Composição o Auxiliar | 90588 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0580000 | 1,93 | 0,10 | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,44 | 0,05 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0450000 | 26,39 | 27,57 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,54 | 6,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,24 | 5,95 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 484,63 | 534,43 | |

V. Ruiz



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA = 05/2021 SEDO/PA = 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,30 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | MO sem LS => | 17,17 | LS => | 14,93 | MO com LS => | 32,10 |
|-----------------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|-----------------|
| | | Valor do BDI => | 179,40 | | | Valor com BDI => | 753,50 |
| | | | | Quant. => | 5,2800000 | Preço Total => | 3.978,48 |
| 20.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 6.075,21 |
| 20.4.1 | Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total | | | | | | |
| Composição o | 87519 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 104,96 | 104,96 | 104,96 |
| Composição o Auxiliar | 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0088000 | 690,23 | 6,76 | 6,76 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 26,39 | 20,45 | 20,45 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 34,54 | 53,63 | 53,63 |
| Insumo | 00007266 SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0283100 | 797,15 | 22,58 | 22,58 |
| Insumo | 00037395 SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,39 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00034657 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,62 | 1,47 | 1,47 |
| | | MO sem LS => | 33,41 | LS => | 29,03 | MO com LS => | 62,44 |
| | | Valor do BDI => | 32,80 | | | Valor com BDI => | 137,76 |
| | | | | Quant. => | 44,1000000 | Preço Total => | 6.075,21 |
| 20.5 | ESQUADRIAS | | | | | | 981,79 |
| 20.5.1 | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | 981,79 |
| 20.5.1.1 | Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total | | | | | | |
| Composição o | 91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 1,0000000 | 395,79 | 395,79 | 395,79 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1810000 | 26,39 | 5,04 | 5,04 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3828000 | 34,54 | 13,21 | 13,21 |
| Insumo | 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | Material | UN | 4,8168000 | 0,88 | 4,14 | 4,14 |
| Insumo | 00036888 SINAPI GUARNIÇÃO/MOLEBURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 6,90 | 45,21 | 45,21 |
| Insumo | 00039025 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 544,28 | 297,58 | 297,58 |
| Insumo | 00000142 SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 34,34 | 30,31 | 30,31 |
| | | MO sem LS => | 8,11 | LS => | 7,04 | MO com LS => | 15,15 |
| | | Valor do BDI => | 123,68 | | | Valor com BDI => | 519,47 |
| | | | | Quant. => | 1,8900000 | Preço Total => | 981,79 |
| 20.6 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | 2.399,02 |
| 20.6.1 | Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total | | | | | | |
| Composição o | 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 84,18 | 84,18 | 84,18 |
| Composição o Auxiliar | 93281 SINAPI QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 30,82 | 0,16 | 0,16 |
| Composição o Auxiliar | 93282 SINAPI QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 29,80 | 0,21 | 0,21 |
| Composição o Auxiliar | 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 34,21 | 4,37 | 4,37 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1860000 | 26,39 | 4,88 | 4,88 |
| Insumo | 00001607 SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | GJ | 1,2600000 | 0,22 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004302 SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,37 | 4,24 | 4,24 |
| Insumo | 00007194 SINAPI TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 37,24 | 50,53 | 50,53 |
| | | MO sem LS => | 4,01 | LS => | 3,48 | MO com LS => | 7,49 |
| | | Valor do BDI => | 20,05 | | | Valor com BDI => | 84,21 |
| | | | | Quant. => | 12,0700000 | Preço Total => | 1.016,41 |
| 20.6.2 | Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total | | | | | | |
| Composição o | 070053 SEDOP Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - po. aparelhada | | m² | 1,0500000 | 87,28 | 87,28 | 87,28 |
| Composição o Auxiliar | 280002 SEDOP AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0800000 | 26,15 | 29,55 | 29,55 |
| Composição o Auxiliar | 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0500000 | 34,28 | 35,99 | 35,99 |
| Insumo | D00082 SEDOP Preço 2"x11 | Material | KG | 0,0700000 | 12,70 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | D00005 SEDOP Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. | Material | UN | 0,0060000 | 135,00 | 1,21 | 1,21 |
| Insumo | D00009 SEDOP Permanencia 3"x2" 4 m ap - mad. forte | Material | Dz | 0,0300000 | 400,00 | 12,00 | 12,00 |
| Insumo | D00020 SEDOP Régua 2"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0510000 | 150,00 | 7,65 | 7,65 |
| | | MO sem LS => | 29,08 | LS => | 25,27 | MO com LS => | 54,35 |
| | | Valor do BDI => | 27,27 | | | Valor com BDI => | 114,55 |

União



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | Quant. => | 12,0700000 | Preço Total => | 1.382,61 | | |
|---|---------------------|---|---|----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 20.7 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 6.011,12 | | |
| 20.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87878 SINAPI | Chapisco com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 |
| Composição o Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0042000 | 747,78 | 3,14 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 26,39 | 0,18 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 34,54 | 2,41 |
| | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 3,14 |
| | | Valor do BDI => | 1,79 | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | Quant. => | 148,6800000 | Preço Total => | | | 1.118,07 |
| 20.7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87843 SINAPI | Reboco traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Composição o Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0113000 | 1.552,09 | 17,53 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 26,39 | 0,66 |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 34,54 | 6,90 |
| | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,43 |
| | | Valor do BDI => | 7,83 | | | Valor com BDI => | 32,91 |
| | | Quant. => | 148,6800000 | Preço Total => | | | 4.893,05 |
| 20.8 PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | 8.885,11 |
| 20.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99135 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA ÁREAS EXTERNAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,13 | 29,13 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6710000 | 36,48 | 20,29 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,39 | 3,77 |
| Composição o Auxiliar | 00004056 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Material | GL | 0,2440000 | 20,81 | 5,07 |
| Insumo | 00003787 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 |
| | | MO sem LS => | 10,46 | LS => | 9,09 | MO com LS => | 19,55 |
| | | Valor do BDI => | 9,10 | | | Valor com BDI => | 38,23 |
| | | Quant. => | 148,6800000 | Preço Total => | | | 5.884,03 |
| 20.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88488 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 29,39 | 1,82 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 35,48 | 6,63 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 24,15 | 7,96 |
| | | MO sem LS => | 3,67 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,86 |
| | | Valor do BDI => | 5,12 | | | Valor com BDI => | 21,53 |
| | | Quant. => | 148,6800000 | Preço Total => | | | 3.201,08 |
| 20.9 OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | 15.215,76 |
| 20.9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 240818 SEDOP | ESCALADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO | | M | 1,0000000 | 839,83 | 839,83 |
| Composição o Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 |
| Composição o Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 34,54 | 34,54 |
| Composição o Auxiliar | 110142 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6 | | m² | 0,1000000 | 484,85 | 48,48 |
| Insumo | 000212 SEDOP | Escala tipo marinheiro c/ proteção | Material | M | 1,0000000 | 530,45 | 530,45 |
| | | MO sem LS => | 35,79 | LS => | 31,10 | MO com LS => | 66,89 |
| | | Valor do BDI => | 199,94 | | | Valor com BDI => | 839,77 |
| | | Quant. => | 6,5000000 | Preço Total => | | | 5.458,50 |
| 20.9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU 0039 Próprio | CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 7.434,10 | 7.434,10 |
| Composição o Auxiliar | 85246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,8000000 | 25,57 | 276,15 |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,8000000 | 34,02 | 367,41 |
| Insumo | 00000085 SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROÇAVEI, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 2,0000000 | 45,29 | 90,52 |
| Insumo | 00000089 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 80 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 2,0000000 | 58,59 | 117,18 |
| Insumo | 00000090 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 35,66 | 35,66 |
| Insumo | 00000119 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,8000000 | 6,50 | 5,20 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,6000000 | 3,00 | 1,80 |



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOE/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------------|--|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00003539 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 28,10 | 28,10 | | |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 90 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,01 | 6,01 | | |
| Insumo | 00007143 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 | | |
| Insumo | 00007142 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | Material | UN | 1,8889599 | 10,83 | 10,83 | | |
| Insumo | 00008873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5848) | Material | M | 4,0000000 | 26,14 | 100,56 | | |
| Insumo | 00008875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5848) | Material | M | 2,0000000 | 14,90 | 29,80 | | |
| Insumo | 00011678 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 44,10 | 44,10 | | |
| Insumo | 00011829 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 | | |
| Insumo | COTAÇÃO - Próprio 007 | CAIXA D' AGUA 10.000 LITROS | Material | UND | 1,0000000 | 6.270,00 | 6.270,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 286,78 | LS => | 249,22 | MO com LS => | 536,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.323,15 | | | Valor com BDI => | 9.757,25 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 9.757,25 | |

| | | |
|------|-----------------------|------------|
| 21 | ÁREA DE RECREAÇÃO | 270.708,80 |
| 21.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.902,53 |

| 21.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1830 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 | | |
| Insumo | 11724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,0120000 | 15,54 | 0,18 | | |
| Insumo | 10101 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 20,71 | 0,41 | | |
| Insumo | 12429 SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | m² | 0,0090000 | 28,72 | 0,26 | | |
| Insumo | 11891 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" | Material | M | 0,0400000 | 12,61 | 0,50 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 32,03 | 4,16 | | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 43,30 | 5,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 4,55 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 14,59 |
| | | | | | Quant. => | 287,4800000 | Preço Total => | 3.902,53 | |

| | | |
|------|------------------------------------|----------|
| 21.2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 9.087,79 |
|------|------------------------------------|----------|

| 21.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2018 | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 51,66 | 51,66 | | |
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 42,37 | 11,80 | | |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0660000 | 238,76 | 1,43 | | |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 35,70 | 0,08 | | |
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 59,81 | 0,18 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8590000 | 28,39 | 17,39 | | |
| Composição | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 1,2500000 | 9,62 | 12,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,12 | LS => | 14,01 | MO com LS => | 30,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,14 | | | Valor com BDI => | 67,80 |
| | | | | | Quant. => | 15,2500000 | Preço Total => | 1.033,95 | |

| 21.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|----------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF_02/2021 | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 104,39 | 104,39 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 28,39 | 104,39 | | |
| | | | | MO sem LS => | 44,60 | LS => | 38,75 | MO com LS => | 63,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,82 | | | Valor com BDI => | 137,01 |
| | | | | | Quant. => | 28,3300000 | Preço Total => | 3.881,49 | |

| 21.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 94098 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2016 | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 | | |
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 42,37 | 0,12 | | |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 35,70 | 0,10 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 28,39 | 4,72 | | |
| Composição | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 34,54 | 4,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | Valor com BDI => | 11,87 |
| | | | | | Quant. => | 14,5200000 | Preço Total => | 172,35 | |

V. Leite



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 21.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 39.204,98 | |
| 21.3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 12.762,74 | |
| 21.3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 35,47 | 35,47 | |
| Composição | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0585000 | 388,80 | 22,62 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0847000 | 28,99 | 2,29 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3108000 | 34,54 | 10,72 | |
| | | | MO sem LS => | 8,05 | LS => | 6,89 | MO com LS => | 15,04 |
| | | | Valor do BDI => | 11,08 | | | Valor com BDI => | 46,55 |
| | | | | Quant. => | 14,5200000 | Preço Total => | 675,90 | |
| 21.3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 171,50 | 171,50 | |
| Composição | 91602 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 38,09 | 3,00 | |
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 35,02 | 1,38 | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7890000 | 34,24 | 94,81 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 28,15 | 30,57 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 6,88 | 0,11 | |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 17,48 | 0,27 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 15,88 | 0,74 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 19,23 | 0,19 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,6120000 | 2,65 | 12,22 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 22,09 | 28,23 | |
| | | | MO sem LS => | 58,00 | LS => | 50,41 | MO com LS => | 108,41 |
| | | | Valor do BDI => | 53,59 | | | Valor com BDI => | 225,09 |
| | | | | Quant. => | 26,4000000 | Preço Total => | 5.942,37 | |
| 21.3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 | |
| Composição | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 34,34 | 2,55 | |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,58 | 0,30 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,77 |
| | | | Valor do BDI => | 4,20 | | | Valor com BDI => | 17,64 |
| | | | | Quant. => | 23,4600000 | Preço Total => | 413,66 | |
| 21.3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 801,43 | 801,43 | |
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0880000 | 1,83 | 0,16 | |
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0930000 | 0,44 | 0,04 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 26,39 | 14,35 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3830000 | 34,54 | 12,53 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | |
| | | | MO sem LS => | 11,78 | LS => | 10,24 | MO com LS => | 22,02 |
| | | | Valor do BDI => | 187,94 | | | Valor com BDI => | 789,37 |
| | | | | Quant. => | 7,2600000 | Preço Total => | 5.730,82 | |
| 21.3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | 26.442,24 | |
| 21.3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 83,10 | 83,10 | |
| Composição | 91602 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 38,09 | 0,64 | |
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 35,02 | 0,49 | |

U. nize



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEOP/PA - 03/2021 SEINERA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| 88262 SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 34,24 | 39,20 | | |
| 88238 SINAPI | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 28,15 | 13,25 | | |
| 00002692 SINAPI | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,88 | 0,11 | | |
| 00004491 SINAPI | | PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 7,59 | 4,59 | | |
| 00006073 SINAPI | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 15,88 | 0,41 | | |
| 00040304 SINAPI | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 19,23 | 0,65 | | |
| 00004517 SINAPI | | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 2,65 | 1,50 | | |
| 00008189 SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0080000 | 22,09 | 22,26 | | |
| | | MO sem LS => | | | 23,96 | LS => | 20,82 | MO com LS => | 44,77 |
| | | Valor do BDI => | | | 25,96 | | | Valor com BDI => | 109,06 |
| | | | | | | Quant. => | 58,1400000 | Preço Total => | 6.340,74 |

| 21.3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição o | 92819 SINAPI | ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 | | |
| Composição o Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 34,34 | 2,55 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 25,58 | 0,30 | | |
| Composição o Auxiliar | 00049132 SINAPI | ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0260000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Composição o Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | | |
| | | MO sem LS => | | | 1,48 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,77 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,20 | | | Valor com BDI => | 17,64 |
| | | | | | | Quant. => | 114,8700000 | Preço Total => | 2.028,30 |

| 21.3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição o | 82915 SINAPI | ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,03 | 19,03 | | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | | |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 25,58 | 0,72 | | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 34,34 | 5,98 | | |
| Composição o Auxiliar | 00049132 SINAPI | ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | | |
| Composição o Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | | |
| | | MO sem LS => | | | 4,30 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 8,03 |
| | | Valor do BDI => | | | 5,94 | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | | | Quant. => | 562,0200000 | Preço Total => | 14.033,63 |

| 21.3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição o | 98557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 601,43 | 601,43 | | |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0880000 | 1,93 | 0,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0930000 | 0,44 | 0,04 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5440000 | 26,39 | 14,35 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3630000 | 34,54 | 12,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | Material | m³ | 1,1500000 | 499,44 | 574,35 | | |
| | | MO sem LS => | | | 11,78 | LS => | 10,24 | MO com LS => | 22,02 |
| | | Valor do BDI => | | | 187,94 | | | Valor com BDI => | 789,37 |
| | | | | | | Quant. => | 5,1200000 | Preço Total => | 4.041,57 |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 21.4 | ESTRUTURA | | | | | | 61.358,63 |
| 21.4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS | | | | | | 27.771,62 |

| 21.4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 92471 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 84,36 | 84,36 |
| Composição o Auxiliar | 92268 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1480000 | 128,18 | 18,87 |
| Composição o Auxiliar | 92272 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9310000 | 32,24 | 30,01 |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1390000 | 28,15 | 3,91 |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7550000 | 34,24 | 25,85 |
| Composição o Auxiliar | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,88 | 0,02 |
| Composição o Auxiliar | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 19,23 | 0,94 |

V. nize



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDEP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.794,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, 3/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|---|-----------|------------------|------------|
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3280000 | 15,13 | 4,99 |
| | | | MO sem LS => | | 19,89 | LS => | 17,11 |
| | | | Valor do BDI => | | 26,36 | MO com LS => | 36,80 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 110,72 |
| | | | | | | Quant. => | 58,1400000 |
| | | | | | | Preço Total => | 8.437,26 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 34,34 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156000 | 25,58 | 0,39 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | | 1,85 | LS => | 1,61 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,45 | MO com LS => | 3,48 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 18,71 |
| | | | | | | Quant. => | 114,8700000 |
| | | | | | | Preço Total => | 2.149,21 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 25,58 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 34,34 | 7,70 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1800000 | 0,21 | 0,24 |
| | | | MO sem LS => | | 5,16 | LS => | 4,49 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,55 | MO com LS => | 9,69 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 27,51 |
| | | | | | | Quant. => | 562,0200000 |
| | | | | | | Preço Total => | 15.461,17 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 92726 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 554,17 | 554,17 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0440000 | 1,93 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 0,44 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88516 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5860000 | 26,39 | 15,46 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5120000 | 34,54 | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 34,24 | 2,91 |
| Insumo | 00001524 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | Material | m³ | 1,1030000 | 469,62 | 517,99 |
| | | | MO sem LS => | | 16,89 | LS => | 13,60 |
| | | | Valor do BDI => | | 173,17 | MO com LS => | 29,80 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 727,34 |
| | | | | | | Quant. => | 5,1200000 |
| | | | | | | Preço Total => | 3.723,98 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| 21.4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | |
| Composição | 92434 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 57,93 | 57,93 |
| Composição Auxiliar | 92264 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0840000 | 189,74 | 15,95 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1540000 | 28,15 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8380000 | 34,24 | 28,69 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDADA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 8,88 | 0,02 |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3930000 | 12,00 | 4,71 |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1960000 | 7,80 | 1,52 |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 3,00 | 2,35 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 19,23 | 0,36 |
| | | | MO sem LS => | | 17,31 | LS => | 15,05 |
| | | | Valor do BDI => | | 18,10 | MO com LS => | 32,36 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 76,09 |

V. nize



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/FA - 05/2021 SEDGP/FA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | Quant. => | 136,6800000 | Preço Total => | 10.391,78 | | |
|------------------------------|-----------------|---|---|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 21.4.2.2 | | | | | | | | |
| Composição | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 | |
| Composição o Auxiliar | 92796 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,62 | 8,62 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0698000 | 34,34 | 2,39 | |
| Composição o Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 26,56 | 0,29 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,45 |
| | | | Valor do BDI => | 3,66 | | | Valor com BDI => | 15,40 |
| | | | Quant. => | 711,8500000 | Preço Total => | 10.962,49 | | |
| 21.4.2.3 | | | | | | | | |
| Composição | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 | |
| Composição o Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,72 | 11,72 | |
| Composição o Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 25,58 | 0,93 | |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 34,34 | 7,70 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,85 | 0,37 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 9,99 |
| | | | Valor do BDI => | 6,56 | | | Valor com BDI => | 27,51 |
| | | | Quant. => | 140,9100000 | Preço Total => | 3.876,43 | | |
| 21.4.2.4 | | | | | | | | |
| Composição | 92722 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 574,10 | 574,10 | |
| Composição o Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,93 | 0,10 | |
| Composição o Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,44 | 0,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0450000 | 26,39 | 27,57 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,54 | 6,00 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 34,24 | 5,98 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 6LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5853) | Material | m³ | 1,1030000 | 484,53 | 534,43 | |
| | | | MO sem LS => | 17,17 | LS => | 14,93 | MO com LS => | 32,10 |
| | | | Valor do BDI => | 179,40 | | | Valor com BDI => | 753,50 |
| | | | Quant. => | 11,0900000 | Preço Total => | 8.356,31 | | |
| 21.5 | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 21.916,10 | |
| 21.5.1 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 19.304,30 | |
| 21.5.1.1 | | | | | | | | |
| Composição | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 104,96 | 104,96 | |
| Composição o Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 890,23 | 6,76 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 26,39 | 20,45 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 34,54 | 53,53 | |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00007286 SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0283100 | 797,15 | 22,56 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,39 | 0,19 | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,52 | 1,47 | |
| | | | MO sem LS => | 33,41 | LS => | 29,03 | MO com LS => | 62,44 |
| | | | Valor do BDI => | 32,80 | | | Valor com BDI => | 137,76 |
| | | | Quant. => | 140,1300000 | Preço Total => | 19.304,30 | | |
| 21.5.2 | | ARQUIBANCADAS | | | | | 2.611,80 | |
| 21.5.2.1 | | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

V. Silva



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/P/PA - 03/2021 BEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.794,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, 3/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, FAIRROI PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87489 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 84,99 | 84,99 | | |
| Composição Auxiliar | 87202 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0104000 | 690,23 | 7,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2950000 | 26,39 | 7,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6998000 | 34,54 | 29,37 | | |
| Insumo | 00037892 SINAPI | BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,6 MPa (NBR 15278) | Material | UN | 13,6000000 | 2,06 | 28,01 | | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 38,39 | 0,19 | | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,52 | 1,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,08 | LS => | 11,37 | MO com LS => | 24,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,30 | | | Valor com BDI => | 85,29 |
| | | | | | | Quant. => | 25,6900000 | Preço Total => | 2.190,24 |

| 21.5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 74202/002 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM. INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 116,38 | 116,38 | | |
| Composição Auxiliar | 92874 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0430000 | 45,31 | 1,94 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0430000 | 500,28 | 21,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88230 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 28,15 | 4,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 26,39 | 11,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 34,54 | 13,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 34,24 | 5,47 | | |
| Insumo | 00043050 SINAPI | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,4710000 | 8,24 | 3,88 | | |
| Insumo | 00003743 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 47,26 | 47,26 | | |
| Insumo | 00004461 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2900000 | 7,59 | 2,20 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0300000 | 15,32 | 0,45 | | |
| Insumo | 00008189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1700000 | 22,09 | 3,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,11 | LS => | 15,73 | MO com LS => | 33,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,38 | | | Valor com BDI => | 152,74 |
| | | | | | | Quant. => | 2,7800000 | Preço Total => | 421,56 |

| 21.6 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | 51.876,20 | |
|---------------------|-----------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|---------------|------------------|-----------|
| 21.6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100773 SINAPI | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES BOLDABAS, INCLUSOS PERFIL METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF_01/2020 P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,45 | 19,45 | | |
| Composição Auxiliar | 93257 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0014000 | 427,67 | 0,59 | | |
| Composição Auxiliar | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 116,38 | 0,13 | | |
| Composição Auxiliar | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,2219000 | 26,29 | 5,82 | | |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 0,2219000 | 7,91 | 1,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0018000 | 22,58 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 28,78 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0068000 | 37,58 | 0,25 | | |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,1698000 | 9,76 | 1,65 | | |
| Insumo | 00001334 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (16,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 0,0682000 | 8,96 | 0,61 | | |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0008000 | 28,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 00010966 SINAPI | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8 | Material | KG | 0,7620000 | 11,10 | 8,45 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 0,82 | MO com LS => | 1,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,07 | | | Valor com BDI => | 25,52 |
| | | | | | | Quant. => | 1,025,0000000 | Preço Total => | 26.158,00 |

| 21.6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C4827 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA; ESP=0,5MM | TELHAS | m² | 1,0000000 | 73,26 | 73,26 |
| Insumo | 10037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 34,81 | 10,44 |
| Insumo | 11530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 43,30 | 12,99 |
| Insumo | 19141 SEINFRA | TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | Material | m² | 1,1000000 | 39,60 | 43,56 |
| Insumo | 11215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | Material | UN | 3,0000000 | 1,82 | 5,46 |

V. nire



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/P/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, 3/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | 11920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE | Material | UN | 3,0000000 | 0,27 | 0,81 | |
|---------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| | | | MO sem LS => | 12,54 | LS => | 10,89 | MO com LS => | 23,43 |
| | | | Valor do BDI => | 22,89 | | | Valor com BDI => | 96,15 |
| | | | | | Quant. => | 287,4800000 | Preço Total => | 26.716,20 |
| 21.7 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 2.893,62 | |
| 21.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98557 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 37,92 | 37,92 | |
| Composição | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4220000 | 34,64 | 14,67 | |
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 32,40 | 2,76 | |
| Composição | 00000826 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material | KG | 1,5000000 | 13,73 | 20,59 | |
| | | | MO sem LS => | 7,80 | LS => | 8,78 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | Valor do BDI => | 11,85 | | | Valor com BDI => | 49,77 |
| | | | | | Quant. => | 58,1400000 | Preço Total => | 2.893,62 |
| 21.8 | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | 12.450,38 | |
| 21.8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,73 | 5,73 | |
| Composição | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0042000 | 747,76 | 3,14 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 26,39 | 0,18 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 34,54 | 2,41 | |
| | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | Valor do BDI => | 1,79 | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | | Quant. => | 280,2600000 | Preço Total => | 2.107,58 |
| 21.8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87535 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAR AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 40,11 | 40,11 | |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0376000 | 890,23 | 25,99 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 28,39 | 3,11 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 34,54 | 11,08 | |
| | | | MO sem LS => | 8,37 | LS => | 7,28 | MO com LS => | 15,85 |
| | | | Valor do BDI => | 12,53 | | | Valor com BDI => | 52,64 |
| | | | | | Quant. => | 56,7400000 | Preço Total => | 2.966,79 |
| 21.8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAR AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 | |
| Composição | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0113000 | 1.562,09 | 17,53 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0256000 | 26,39 | 0,68 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 34,54 | 6,90 | |
| | | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | Valor do BDI => | 7,83 | | | Valor com BDI => | 32,91 |
| | | | | | Quant. => | 223,5200000 | Preço Total => | 7.356,04 |
| 21.9 | | PINTURA | | | | | 29.570,53 | |
| 21.9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,41 | 16,41 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 28,39 | 1,82 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1670000 | 35,48 | 6,63 | |
| Composição | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 24,15 | 7,99 | |
| | | | MO sem LS => | 3,87 | LS => | 3,19 | MO com LS => | 6,96 |
| | | | Valor do BDI => | 5,12 | | | Valor com BDI => | 21,53 |
| | | | | | Quant. => | 223,5200000 | Preço Total => | 4.812,38 |
| 21.9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98135 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,13 | 29,13 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5710000 | 35,48 | 20,25 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 26,39 | 3,77 | |
| Composição | 00004050 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES | Material | GL | 0,2440000 | 20,81 | 5,07 | |

V. nize



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: 2022 | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: R. 697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 00003767 SINAPI | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | | 10,46 | LS => | 9,08 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,10 | MO com LS => | 19,55 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 38,23 |
| | | | | | Quant. => | 223,5200000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 8.545,16 |
| 21.9.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72815 SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 56,86 | 56,86 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 26,39 | 13,19 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 34,54 | 17,27 |
| Insumo | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,5256000 | 49,86 | 26,20 |
| | | | MO sem LS => | | 13,42 | LS => | 11,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 17,70 | MO com LS => | 25,08 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 74,36 |
| | | | | | Quant. => | 178,2500000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 13.254,67 |
| 21.9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100723 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 35,48 | 2,25 |
| Composição | 96309 SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0185000 | 1,54 | 0,02 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0810000 | 12,04 | 0,73 |
| Insumo | 00007293 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METÁLICAS FERROSAS | Material | L | 0,2032000 | 26,74 | 5,43 |
| | | | MO sem LS => | | 0,98 | LS => | 0,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,63 | MO com LS => | 1,84 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 11,06 |
| | | | | | Quant. => | 267,4800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 2.959,32 |
| 21.10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V | | | | | 10.077,34 |
| 21.10.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 813,30 |
| 21.10.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO F INSTA ACO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 425,00 | 425,00 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 26,12 | 52,24 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 34,67 | 69,74 |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 303,02 | 303,02 |
| | | | MO sem LS => | | 53,64 | LS => | 46,62 |
| | | | Valor do BDI => | | 132,61 | MO com LS => | 100,26 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 557,81 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 587,81 |
| 21.10.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 83868 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 61,91 | 61,91 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1428000 | 26,12 | 3,72 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1428000 | 34,67 | 4,97 |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A | Material | UN | 1,0000000 | 51,51 | 51,51 |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,57 | 1,71 |
| | | | MO sem LS => | | 3,63 | LS => | 3,32 |
| | | | Valor do BDI => | | 19,34 | MO com LS => | 7,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 81,25 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 162,50 |
| 21.10.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93671 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 70,85 | 70,85 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 26,12 | 7,14 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 34,67 | 9,53 |
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A | Material | UN | 1,0000000 | 51,51 | 51,51 |
| Insumo | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 0,89 | 2,67 |
| | | | MO sem LS => | | 7,32 | LS => | 6,37 |
| | | | Valor do BDI => | | 22,14 | MO com LS => | 13,69 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 62,98 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 92,99 |
| 21.10.2 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 5.087,92 |
| 21.10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91836 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,74 | 11,74 |

V. nire



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: xxx | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDO/P/PA - 03/2021 SEINERA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 81170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 26,12 | 2,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 34,87 | 3,13 | | |
| Insumo | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,80 | 3,08 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,58 | LS => | 3,12 | MO com LS => | 6,70 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,86 | | | Valor com BDI => | 15,40 |
| | | | | Quant. => | 80,0000000 | Preço Total => | 1,232,00 | | |

| 21.10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição o | 81864 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,57 | 14,57 | | |
| Composição o Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 26,12 | 2,76 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 34,87 | 3,69 | | |
| Insumo | 00002885 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,66 | 4,94 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,02 | LS => | 3,49 | MO com LS => | 7,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,56 | | | Valor com BDI => | 19,12 |
| | | | | Quant. => | 140,0000000 | Preço Total => | 2,676,80 | | |

| 21.10.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição o | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 26,12 | 7,54 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 34,87 | 10,07 | | |
| Insumo | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,28 | 0,56 | | |
| Insumo | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 8,26 | 8,26 | | |
| | | | MO sem LS => | | 7,74 | LS => | 6,73 | MO com LS => | 14,47 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,25 | | | Valor com BDI => | 34,68 |
| | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 1,179,12 | | |

| 21.10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| CABOS E CONDUTORES | | | | | | | 1.756,80 | | |
| Composição o | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,53 | 4,53 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 26,12 | 0,78 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 34,87 | 1,04 | | |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1800000 | 2,28 | 2,68 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,80 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,41 | | | Valor com BDI => | 5,94 |
| | | | | Quant. => | 230,0000000 | Preço Total => | 1.366,20 | | |

| 21.10.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição o | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 26,12 | 1,36 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 34,87 | 1,81 | | |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 5,66 | 6,73 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,81 | 0,03 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,39 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,60 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,10 | | | Valor com BDI => | 13,02 |
| | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 390,50 | | |

| 21.10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | 2.419,32 |
| Composição o | 97901 SINAPI | REFLETOR LED 100W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 272,94 | 272,94 |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1735000 | 26,12 | 4,53 |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4185000 | 34,87 | 14,52 |
| Insumo | 00003749 SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCURIO 260 W (BASE E40) | Material | UN | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 |

V. n. n.



| | | |
|---|---|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: NNN | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ | TABELA SINAPI/PA - 09/2021 SEDO/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: 2.697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, S/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÁ, BAIRRO: PIRACANÁ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|--------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00039374 SINAPI | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | Material | UN | 1,0000000 | 115,00 | 115,00 | | |
| Insumo | 00013390 SINAPI | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 103,89 | 103,89 | | |
| | | | MO sem LS => | | 8,48 | LS => | 7,36 | MO com LS => | 15,84 |
| | | | Valor do BDI => | | 85,29 | | | Valor com BDI => | 358,23 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | | Preço Total => | 2.149,88 |

| 21.10.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|--------------|--|---|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 91986 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,28 | 34,28 | | |
| Composição o Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição o Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,92 | 25,92 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,21 | LS => | 8,87 | MO com LS => | 19,08 |
| | | | Valor do BDI => | | 10,71 | | | Valor com BDI => | 44,99 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | | Preço Total => | 269,94 |

21.11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 11.383,28

| 21.11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 92,95 | 92,95 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 28,12 | 6,61 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2531000 | 34,87 | 8,82 | | |
| Insumo | 00003379 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 77,52 | 77,52 | | |
| | | | MO sem LS => | | 6,78 | LS => | 5,90 | MO com LS => | 12,68 |
| | | | Valor do BDI => | | 29,04 | | | Valor com BDI => | 121,99 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | | Preço Total => | 731,94 |

| 21.11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|------------|-------|------------------|-----------|
| Composição | 96974 SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 83,76 | 83,76 | | |
| Composição o Auxiliar | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 0,5000000 | 29,88 | 14,84 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 28,12 | 8,49 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3251000 | 34,87 | 11,33 | | |
| Insumo | 00000867 SINAPI | CAPO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 27,72 | 29,10 | | |
| | | | MO sem LS => | | 12,95 | LS => | 11,28 | MO com LS => | 24,21 |
| | | | Valor do BDI => | | 19,92 | | | Valor com BDI => | 83,68 |
| | | | | Quant. => | 122,0000000 | | | Preço Total => | 10.208,96 |

| 21.11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,50 | 26,50 | | |
| Composição o Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 213,02 | 3,00 | | |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 28,39 | 4,48 | | |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 34,54 | 5,84 | | |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | Material | UN | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 | | |
| | | | MO sem LS => | | 5,49 | LS => | 4,77 | MO com LS => | 10,28 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,28 | | | Valor com BDI => | 34,78 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | | Preço Total => | 208,68 |

| 21.11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 | | |
| Composição o Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 26,12 | 8,26 | | |
| Composição o Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 34,87 | 11,03 | | |
| Insumo | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,6 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,14 | 0,28 | | |
| Insumo | 00007672 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 9/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 10,11 | 10,11 | | |
| | | | MO sem LS => | | 8,48 | LS => | 7,37 | MO com LS => | 15,85 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,27 | | | Valor com BDI => | 39,95 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | | | Preço Total => | 233,70 |

21.12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 20.094,04

| 21.12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C1347 SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2" MM | URBANIZAÇÃO | CJ | 1,0000000 | 3.191,53 | 3.191,53 |
| Composição o Auxiliar | C3266 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,0865000 | 452,07 | 39,10 |

Handwritten signature



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: XXX | DATA DA EXPEDIÇÃO: 29/06/2021 |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ | TABELA SINAPI/PA - 05/2021 SEDOP/PA - 03/2021 SEINFRA 027 | VALOR DA OBRA: R. 697.754,39 |
| LOCAL DA OBRA: RUA M, 8/N, CONJUNTO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ, BAIRRO: PIRACANÃ | | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 11911 SEINFRA | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | Material | CJ | 1,0000000 | 1.260,88 | 1.260,88 | |
| Insumo | 11136 SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | Material | CJ | 1,0000000 | 1.891,55 | 1.891,55 | |
| | | | MO sem LS => | 10,09 | LS => | 8,77 | MO com LS => | 18,86 |
| | | | Valor do BDI => | 997,35 | | | Valor com BDI => | 4.188,88 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.189,89 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|-----------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| 21.12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1349 SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | URBANIZAÇÃO | CJ | 1,0000000 | 3.606,46 | 3.606,46 | |
| Insumo | 11137 SEINFRA | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material | CJ | 1,0000000 | 3.606,46 | 3.606,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1.095,76 | | | Valor com BDI => | 4.602,22 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.602,22 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 21.12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1351 SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | URBANIZAÇÃO | CJ | 1,0000000 | 2.128,73 | 2.128,73 | |
| Insumo | 11140 SEINFRA | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 2.128,73 | 2.128,73 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 665,22 | | | Valor com BDI => | 2.793,95 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.793,95 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 21.12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74244/001 SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 1X1CM | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 220,59 | 220,59 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 34,34 | 17,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,39 | 26,39 | |
| Insumo | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,1500000 | 17,25 | 2,58 | |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M) | Material | KG | 0,0700000 | 14,86 | 1,03 | |
| Insumo | 00007187 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2 11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0800000 | 22,18 | 23,28 | |
| Insumo | 00007606 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5680) | Material | M | 1,6800000 | 89,37 | 150,14 | |
| | | | MO sem LS => | 19,00 | LS => | 16,52 | MO com LS => | 35,52 |
| | | | Valor do BDI => | 66,93 | | | Valor com BDI => | 289,52 |
| | | | | | Quant. => | 29,3900000 | Preço Total => | 8.508,99 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 21.13 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 893,38 | |
| 21.13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99803 SINAPI | LIMPEZA GERAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 26,39 | 2,59 | |
| | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 2,04 |
| | | | Valor do BDI => | 0,79 | | | Valor com BDI => | 3,34 |
| | | | | | Quant. => | 267,4800000 | Preço Total => | 893,38 |

Total sem BDI 2.055.644,15
Total do BDI 642.110,24
Total Geral 2.697.754,39

Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 151857682-3

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 15186768-3
RESP. T.ÉC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONTRATO:

EMPREENDIMENTO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ

PROGRAMA: PLANO DE TRABALHO

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

GESTOR: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

| ITENS | | SIGLAS | VALORES |
|---|----------------------------|--------|---------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | AC | 3,00% |
| TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | | G | 0,40% |
| TAXA DE SEGURO | | S | 0,40% |
| TAXA DE RISCO | | R | 0,97% |
| Sub-Total | | | 4,77% |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | | DF | 0,60% |
| TAXA DE LUCRO | | L | 8,15% |
| TAXA DE TRIBUTOS | PIS (geralmente 0,65%) | I | 0,65% |
| | COFINS (geralmente 3,00%) | | 3,00% |
| | ISS (legislação municipal) | | 5,00% |
| | CPRB (INSS) | | 4,50% |
| TAXA TOTAL DE IMPOSTO | | I | 13,15% |
| BDI RESULTANTE | | | 31,25% |

| LIMITE RECOMENDADOS | |
|---------------------|----------|
| INFERIOR | SUPERIOR |
| 3,00% | 5,50% |
| 0,40% | 0,50% |
| 0,40% | 0,50% |
| 0,97% | 1,27% |

| | |
|-------|-------|
| 0,59% | 1,39% |
| 6,16% | 8,96% |

| | |
|----------|--|
| VARIÁVEL | |
|----------|--|

| | |
|--------|--------|
| 27,00% | 32,00% |
|--------|--------|

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas Indiretas)

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$$

Itaituba - Pa, 29 de Junho de 2021

Victor Freire
Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 15186768-8

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 15186768-8
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA

**JUSTIFICATIVA DE PREÇOS
ESCOLA MUNICIPAL**

**Obra de engenharia para construção de ESCOLA MUNICIPAL
DE ENSINO FUNDAMENTAL DO RESIDENCIAL DO PIRACANÃ,
localizada na Rua M, S/N, Conjunto Residencial Piracanã, Bairro:
Piracanã.**

JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

A pesquisa de mercado funciona da seguinte forma, pesquisar de acordo com seus elementos técnicos, as quantidades de materiais, equipamentos e serviços, e isso serve para estimar o custo da contratação. É necessária a realização de pesquisa mediante consulta a, pelo menos três empresas do ramo.

Então é necessário que o valor de uma obra ou de um serviço de Engenharia se tenha uma verificação do justo preço demanda, ou seja, uma complexa composição de custos para que se tenha propostas confiáveis.

Por essas explicações, as recentes Leis de Diretrizes Orçamentárias (LDO) adota tabelas referenciadas, como por exemplo, SINAPI, SEDOP, ORSE e SICRO com a finalidade de orientar a obtenção do custo global de obras e serviços de Engenharia. As propostas de um certame licitatório de obras públicas presumam que a estimativa atualizada dos custos (unitário e global), tem como parâmetro a Planilhas SINAPI, SEDOP E SEINFRA.

O orçamento detalhado é uma etapa fundamental para a realização de uma obra ou serviço de Engenharia. No referido orçamento constará a Composição de Custos de materiais, serviços e equipamentos, Orçamento Analítico, Cronograma Físico-Financeiro e Composição do BDI e deverá ser assinado por profissional habilitado.

A exigência inserida no artigo 6º, IX, "f", artigo 7º, § 2º da Lei Federal nº 8.666, de 1933, artigo 15, inciso XII da IN nº 2, de 2008, bem como artigo 125 Lei Federal nº 12.465, de 2011, Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO/2013.

O orçamento-base da licitação constitui um importante parâmetro para a Administração comparar o custo estimado da contratação, verificar os critérios de aceitabilidade de preços, total e unitário.


Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 15186768-8

VICTOR GIULIANNÓ DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 15186768-8
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA/PA