



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|---------|---------|---|------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,40 | 424,21 | 513,29 | 3.285,05 |
| 1.2 | 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 20,00 | 327,87 | 396,72 | 7.934,40 |
| 1.3 | 74077/3 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 1.129,64 | 4,71 | 5,69 | 6.427,65 |
| 1.4 | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | 1290,73 | 1.561,78 | 1.561,78 |
| 1.5 | CP-IP-1 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1350,76 | 1.634,41 | 1.634,41 |
| 1.6 | CP-IP-2 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE COLETORA DE ESGOTO | UNI | 1,00 | 1257,79 | 1.521,92 | 1.521,92 |
| 1.7 | CP-TX-1 | PRÓPRIA | SONDAGEM DO SOLO A PERCUSSÃO | M | 70,00 | 54,52 | 65,96 | 4.617,20 |
| 1.8 | 74220/1 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 176,00 | 50,41 | 60,99 | 10.734,24 |
| 1.9 | 73822/2 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 4.000,00 | 0,48 | 0,58 | 2.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | 40.036,65 |
| 2. | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
| 2.1 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 168,50 | 4,99 | 6,03 | 1.016,05 |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 94,33 | 61,95 | 74,95 | 7.070,03 |
| 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 | M2 | 184,58 | 5,2 | 6,29 | 1.161,00 |
| 2.4 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 55,58 | 37,56 | 45,44 | 2.525,55 |
| Subtotal | | | | | | | | 11.772,63 |
| 3. | | | FUNDAÇÕES | | | | | |
| 3.1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | |
| 3.1.1 | 98228 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ES | M | 441,00 | 46,7 | 56,50 | 24.916,50 |
| 3.1.2 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 | M2 | 61,88 | 12,18 | 14,73 | 911,49 |
| 3.1.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S | M2 | 165,15 | 89,74 | 108,58 | 17.931,98 |
| 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,55 | 8,9 | 10,76 | 70,47 |
| 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,45 | 8,51 | 10,29 | 333,91 |
| 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 312,36 | 6,87 | 8,31 | 2.595,71 |
| 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,64 | 6,07 | 7,34 | 239,57 |
| 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 - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 307,55 | 10,32 | 12,48 | 3.838,22 |
| 3.1.9 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 16,12 | 405,79 | 491,00 | 7.914,92 |
| 3.2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| 3.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM M | M2 | 463,48 | 41,63 | 50,37 | 23.345,48 |
| 3.2.2 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES | KG | 0,73 | 8,9 | 10,76 | 7,85 |
| 3.2.3 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES | KG | 829,82 | 8,51 | 10,29 | 8.538,84 |
| 3.2.4 | 92918 | SINAPI | LUBRIFICAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INST | UN | 100,82 | 24,27 | 29,36 | 2.960,07 |
| 3.2.5 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES | KG | 395,00 | 10,32 | 12,48 | 4.929,60 |
| 3.2.6 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM | M3 | 26,87 | 405,79 | 491,00 | 13.193,17 |
| 3.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | | | | | |
| 3.3.1 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S | M2 | 5,60 | 89,74 | 108,58 | 608,04 |
| 3.3.2 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES | KG | 325,00 | 6,87 | 8,31 | 2.700,75 |
| 3.3.3 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES | KG | 82,00 | 10,32 | 12,48 | 1.023,36 |
| 3.3.4 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM | M3 | 3,92 | 405,79 | 491,00 | 1.924,72 |
| 3.3.5 | 98230 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ES | M | 63,00 | 85,97 | 104,02 | 6.553,26 |
| Subtotal | | | | | | | | 124.537,91 |
| 4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.1 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | |
| 4.1.1 | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR | M2 | 453,62 | 63,55 | 76,89 | 34.878,84 |
| 4.1.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 0,73 | 9,73 | 11,77 | 8,59 |
| 4.1.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 829,82 | 9,13 | 11,04 | 9.161,21 |
| 4.1.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 100,82 | 7,35 | 8,89 | 896,28 |
| 4.1.5 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 379,00 | 11,41 | 13,80 | 5.230,20 |
| 4.1.6 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM | M3 | 27,81 | 405,79 | 491,00 | 13.654,71 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|----------|---------|--|---------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 4.2 | | | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | |
| 4.2.1 | 92430 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURA | M2 | 319,27 | 41,46 | 50,16 | 16.014,58 |
| 4.2.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 1.063,91 | 7,35 | 8,89 | 9.458,15 |
| 4.2.3 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 102,27 | 6,41 | 7,75 | 792,59 |
| 4.2.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR | KG | 404,73 | 11,41 | 13,80 | 5.585,27 |
| 4.2.5 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM | M3 | 16,15 | 405,79 | 491,00 | 7.929,65 |
| 4.2.6 | 74202/1 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LA | M2 | 647,46 | 63,15 | 76,41 | 49.472,41 |
| Subtotal | | | | | | | | 153.082,48 |
| | | | | | | | | |
| 5. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | |
| 5.1 | 87477 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 | M2 | 914,03 | 34,6 | 41,86 | 38.261,29 |
| 5.2 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF | 03 M | 295,30 | 17,35 | 20,99 | 6.198,34 |
| 5.3 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF | 03/2016 | M | 232,00 | 24,75 | 29,94 |
| 5.4 | CP-VED-1 | PROPRIA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM | M2 | 12,92 | 513,37 | 621,17 | 8.025,51 |
| Subtotal | | | | | | | | 59.431,22 |
| | | | | | | | | |
| 6. | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 6.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | |
| 6.1.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | UN | 7,00 | 639,57 | 773,87 | 5.417,09 |
| 6.1.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | UN | 7,00 | 639,57 | 773,87 | 5.417,09 |
| 6.1.3 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | UN | 2,00 | 639,57 | 773,87 | 1.547,74 |
| 6.1.4 | CP-ES-1 | PROPRIA | Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 1,00 | 265,62 | 321,40 | 321,40 |
| 6.1.5 | CP-ES-2 | PROPRIA | Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura | UN | 3,00 | 330,27 | 399,62 | 1.198,86 |
| 6.1.6 | CP-ES-3 | PROPRIA | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças | UN | 3,00 | 226,29 | 273,81 | 821,43 |
| 6.1.7 | CP-ES-4 | PROPRIA | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças | UN | 2,00 | 273,79 | 331,28 | 662,56 |
| 6.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 6.2.1 | CP-ES-5 | PROPRIA | Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes | UN | 5,00 | 262,91 | 318,12 | 1.590,60 |
| 6.2.2 | 74046/2 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 5,00 | 34,7 | 41,98 | 209,90 |
| 6.2.3 | CP-ES-6 | PROPRIA | Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação | M2 | 7,20 | 121,73 | 147,29 | 1.060,48 |
| 6.3 | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | |
| 6.3.1 | CP-ES-7 | PROPRIA | Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal | UN | 1,00 | 1300,27 | 1.573,32 | 1.573,32 |
| 6.4 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | |
| 6.4.1 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 0,24 | 464,13 | 561,59 | 134,78 |
| 6.4.2 | 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 1,08 | 425,6 | 514,97 | 556,16 |
| 6.4.3 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 3,20 | 464,13 | 561,59 | 1.797,08 |
| 6.4.4 | 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 0,60 | 425,6 | 514,97 | 308,98 |
| 6.4.5 | 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 6,00 | 425,6 | 514,97 | 3.089,82 |
| 6.4.6 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 3,30 | 464,13 | 561,59 | 1.853,24 |
| 6.4.7 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 8,80 | 464,13 | 561,59 | 4.941,99 |
| 6.4.8 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 67,76 | 464,13 | 561,59 | 38.053,33 |
| 6.4.9 | 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF | M2 | 6,48 | 425,6 | 514,97 | 3.337,00 |
| 6.4.10 | 85010 | SINAPI | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO | M2 | 1,98 | 801,52 | 969,83 | 1.920,26 |
| 6.4.11 | CP-ES-8 | PROPRIA | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | M2 | 4,20 | 29,67 | 35,90 | 150,78 |
| 6.5 | | | VIDROS | | | | | |
| 6.5.1 | 72118 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCI | M2 | 2,00 | 158,05 | 191,24 | 382,48 |
| 6.5.2 | 72118 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCI | M2 | 89,78 | 158,05 | 191,24 | 17.169,52 |
| 6.5.3 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 4,40 | 352,49 | 426,51 | 1.876,64 |
| Subtotal | | | | | | | | 95.392,53 |
| | | | | | | | | |
| 7. | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE**
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|----------|---------|--|------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 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 IÇAMENTO. AF 12/2015 | UN | 23,00 | 1164,63 | 1.409,20 | 32.411,60 |
| 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 IÇAMENTO. AF 12/2015 | UN | 10,00 | 977,75 | 1.183,07 | 11.830,70 |
| 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 IÇAMENTO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 751,84 | 909,72 | 5.458,32 |
| 7.4 | 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 | UN | 6,00 | 452,23 | 547,19 | 3.283,14 |
| 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 12/2015 | M2 | 1.189,68 | 43,54 | 52,68 | 62.672,34 |
| 7.6 | 40905 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 1.714,31 | 19,28 | 23,32 | 39.977,70 |
| 7.7 | 94441 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M2 | 1.189,68 | 63,25 | 76,53 | 91.046,21 |
| 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 06/2016 | M | 213,80 | 25,43 | 30,77 | 6.578,62 |
| Subtotal | | | | | | | | 253.258,63 |
| | | | | | | | | |
| 8. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 8.1 | 74106/1 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS D | M2 | 463,48 | 9,98 | 12,07 | 5.594,20 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.594,20 |
| | | | | | | | | |
| 9. | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 9.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M2 | 1.969,41 | 2,8 | 3,38 | 6.656,60 |
| 9.2 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M2 | 579,57 | 4,46 | 5,39 | 3.123,88 |
| 9.3 | 87531 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 1.969,41 | 23,77 | 28,76 | 56.640,23 |
| 9.4 | 90409 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 579,57 | 26,1 | 31,58 | 18.302,82 |
| 9.5 | 87275 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2 | 439,53 | 59,68 | 72,21 | 31.738,46 |
| 9.6 | 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 | M2 | 222,12 | 53,34 | 64,54 | 14.335,62 |
| 9.7 | CP-REV-1 | PRÓPRIA | RODAMEIO EM MADEIRA MOLDURADA 10CM | M | 257,15 | 38,01 | 45,99 | 11.826,32 |
| Subtotal | | | | | | | | 142.623,93 |
| | | | | | | | | |
| 10. | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | |
| 10.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | |
| 10.1.1 | 87690 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014 | M2 | 814,48 | 32,57 | 39,40 | 32.090,51 |
| 10.1.2 | 73991/3 | SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 814,48 | 47,7 | 57,71 | 47.003,64 |
| 10.1.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | M2 | 65,28 | 27,91 | 33,77 | 2.204,50 |
| 10.1.4 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | M2 | 749,20 | 27,91 | 33,77 | 25.300,48 |
| 10.1.5 | CP-PIS-1 | PRÓPRIA | Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) | M2 | 40,95 | 118,96 | 143,94 | 5.894,34 |
| 10.1.6 | CP-PIS-2 | PRÓPRIA | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | M2 | 5,40 | 78,18 | 94,59 | 510,78 |
| 10.1.7 | CP-PIS-2 | PRÓPRIA | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | M2 | 18,50 | 78,18 | 94,59 | 1.749,91 |
| 10.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | |
| 10.2.1 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA | M2 | 250,81 | 53,1 | 64,25 | 16.114,54 |
| 10.2.2 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR | M3 | 11,98 | 276,74 | 334,85 | 4.011,50 |
| 10.2.3 | 94265 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR | M | 27,30 | 30,17 | 36,50 | 996,45 |
| 10.2.4 | 6514 | SINAPI | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 | M3 | 11,28 | 104,36 | 126,27 | 1.424,32 |
| Subtotal | | | | | | | | 137.300,97 |
| | | | | | | | | |
| 11. | | | PINTURA | | | | | |
| 11.1 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 | M2 | 432,55 | 11,35 | 13,73 | 5.938,91 |
| 11.2 | 88494 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAOS. AF 06/2014 | M2 | 579,57 | 15,02 | 18,17 | 10.530,78 |
| 11.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE | M2 | 1.307,77 | 9,99 | 12,08 | 15.797,86 |
| 11.4 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF | M2 | 579,57 | 8,84 | 10,69 | 6.195,60 |



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|---------|--------|---|------|-------|----------------------|----------------------|-------------|
| 11.5 | 74065/1 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADO | M2 | 25,72 | 21,36 | 25,84 | 664,60 |
| 11.6 | 73924/2 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 21,60 | 23,06 | 27,90 | 602,64 |
| 11.7 | 74065/1 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADO | M2 | 62,56 | 21,36 | 25,84 | 1.616,55 |
| Subtotal | | | | | | | | 41.346,94 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|----------|-----------|-----------|
| 12. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | |
| 12.1 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 23,00 | 5,74 | 6,94 | 159,62 |
| 12.2 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 8,00 | 3,56 | 4,30 | 34,40 |
| 12.3 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 3,00 | 7,15 | 8,65 | 25,95 |
| 12.4 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 11,00 | 10,28 | 12,43 | 136,73 |
| 12.5 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 4,00 | 12,71 | 15,37 | 61,48 |
| 12.6 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 69,00 | 19,42 | 23,49 | 1.620,81 |
| 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 | 14,00 | 3,67 | 4,44 | 62,16 |
| 12.8 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 15,00 | 3,37 | 4,07 | 61,05 |
| 12.9 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 42,00 | 4,95 | 5,98 | 251,16 |
| 12.10 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | 7,9 | 9,55 | 76,40 |
| 12.11 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 25,02 | 30,27 | 60,54 |
| 12.12 | 89619 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 6,12 | 7,40 | 14,80 |
| 12.13 | 89622 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 9,24 | 11,18 | 11,18 |
| 12.14 | 89626 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 18,08 | 21,87 | 43,74 |
| 12.15 | 89627 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | 14,41 | 17,43 | 87,15 |
| 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 | 2,00 | 44,3 | 53,60 | 107,20 |
| 12.17 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 6,00 | 5,2 | 6,29 | 37,74 |
| 12.18 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 4,83 | 5,84 | 23,36 |
| 12.19 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 12,03 | 14,55 | 14,55 |
| 12.20 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | 29,22 | 35,35 | 282,80 |
| 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 06/2016 | UN | 4,00 | 44,99 | 54,43 | 217,72 |
| 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 | 2,00 | 51,96 | 62,87 | 125,74 |
| 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 | 1,00 | 58,2 | 70,42 | 70,42 |
| 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 | 1,00 | 71,28 | 86,24 | 86,24 |
| 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 | 2,00 | 116,2 | 140,60 | 281,20 |
| 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 | 1,00 | 35,14 | 42,51 | 42,51 |
| 12.27 | CP-HID-1 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO CILÍNDRICA TIPO TAÇA DE CAP. 15.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,27 X 5,00M; - RESERVA: Ø 2,00M X 5,00M; -ALTURA TOTAL: 10,00M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRAUS NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "J" COM ROSCAS, PINTURA EPOXI DUAS DEMAOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES. | UN | 1,00 | 14230,61 | 17.219,03 | 17.219,03 |
| Subtotal | | | | | | | | 21.215,68 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|-------|-------|-------|----------|
| 13. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | |
| 13.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | 28,00 | 14,08 | 17,03 | 476,84 |
| 13.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO E | M | 25,00 | 20,56 | 24,87 | 621,75 |
| 13.3 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 77,00 | 20,08 | 24,29 | 1.870,33 |
| 13.4 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO | M | 2,00 | 36,07 | 43,64 | 87,28 |
| 13.5 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | UN | 4,00 | 6,53 | 7,90 | 31,60 |
| 13.6 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | UN | 20,00 | 5,81 | 7,03 | 140,60 |
| 13.7 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST | UN | 8,00 | 12,53 | 15,16 | 121,28 |
| 13.8 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV | UN | 9,00 | 8,77 | 10,61 | 95,49 |
| 13.9 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E | UN | 5,00 | 25,88 | 31,31 | 156,55 |
| 13.10 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E | UN | 3,00 | 25,88 | 31,31 | 93,93 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|----------|---------|--|------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 13.11 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | UN | 4,00 | 21,71 | 26,26 | 105,04 |
| 13.12 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 4,00 | 8,07 | 9,76 | 39,04 |
| 13.13 | CP-SAN-1 | PRÓPRIA | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | UN | 4,00 | 7,58 | 9,17 | 36,68 |
| 13.14 | 72290 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 10,00 | 400,88 | 485,06 | 4.850,60 |
| 13.15 | 74051/1 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - | UN | 1,00 | 218,47 | 264,34 | 264,34 |
| 13.16 | 74198/2 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA | UN | 4,00 | 1478,16 | 1.788,57 | 7.154,28 |
| 13.17 | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNA | UN | 1,00 | 1380,36 | 1.670,23 | 1.670,23 |
| 13.18 | CP-SAN-2 | PRÓPRIA | Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio | M | 8,42 | 137,94 | 166,90 | 1.405,29 |
| Subtotal | | | | | | | | 19.221,15 |
| 14. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | |
| 14.1 | CP-LM-1 | PRÓPRIA | Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA. | UN | 2,00 | 299,7 | 362,63 | 725,26 |
| 14.2 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 5,00 | 347,66 | 420,66 | 2.103,30 |
| 14.3 | 40729 | SINAPI | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 168 | 203,28 | 1.016,40 |
| 14.4 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 3,00 | 356,29 | 431,11 | 1.293,33 |
| 14.5 | CP-LM-2 | PRÓPRIA | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA | UN | 8,00 | 48,76 | 58,99 | 471,92 |
| 14.6 | 74234/1 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 435,24 | 526,64 | 526,64 |
| 14.7 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 5,00 | 178,23 | 215,65 | 1.078,25 |
| 14.8 | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 6,00 | 265,9 | 321,73 | 1.930,38 |
| 14.9 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 11,00 | 48,55 | 58,74 | 646,14 |
| 14.10 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016 | UN | 8,00 | 35,38 | 42,80 | 342,40 |
| 14.11 | CP-LM-3 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 52 CM DECA | UN | 4,00 | 543,27 | 657,35 | 2.629,40 |
| 14.12 | CP-LM-4 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO " U " LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO. | UN | 2,00 | 306,27 | 370,58 | 741,16 |
| 14.13 | CP-LM-5 | PRÓPRIA | Dispenser Toalha Linha Excellence. | UN | 9,00 | 59,18 | 71,60 | 644,40 |
| 14.14 | CP-LM-6 | PRÓPRIA | Saboneteira Linha Excellence 7009 | UN | 9,00 | 57,13 | 69,12 | 622,08 |
| 14.15 | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 1,00 | 617,5 | 747,17 | 747,17 |
| 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. 12/2013 | UN | 4,00 | 309,69 | 374,72 | 1.498,88 |
| 14.17 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 5,00 | 81,68 | 98,83 | 494,15 |
| 14.18 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 2,00 | 309,69 | 374,72 | 749,44 |
| 14.19 | CP-LM-7 | PRÓPRIA | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI | UN | 1,00 | 99,45 | 120,33 | 120,33 |
| 14.20 | 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 68,49 | 82,87 | 82,87 |
| 14.21 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 5,00 | 81,68 | 98,83 | 494,15 |
| Subtotal | | | | | | | | 18.958,05 |
| 15. | | | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | |
| 15.1 | 92723 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 | M3 | 0,80 | 390,97 | 473,07 | 378,45 |
| 15.2 | 73994/1 | SINAPI | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | KG | 0,46 | 6,24 | 7,55 | 3,47 |
| 15.3 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 7,20 | 23,32 | 28,21 | 203,11 |
| 15.4 | 92693 | SINAPI | LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | 9,32 | 11,27 | 22,54 |
| 15.5 | CP-GAS-1 | PRÓPRIA | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25" MM - FORNECIMETNO E INSTALAÇÃO | M | 7,20 | 13,7 | 16,57 | 119,30 |
| 15.6 | CP-GAS-2 | PRÓPRIA | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 4,00 | 37,33 | 45,16 | 180,64 |
| 15.7 | CP-GAS-3 | PRÓPRIA | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | 247,56 | 299,54 | 299,54 |
| 15.8 | CP-GAS-4 | PRÓPRIA | REGULADOR DE 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 2,00 | 227,56 | 275,34 | 550,68 |
| 15.9 | CP-GAS-5 | PRÓPRIA | REGISTRO REGULADOR GÁS | UNI | 2,00 | 36,88 | 44,62 | 89,24 |
| 15.10 | 85120 | SINAPI | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 114,31 | 138,31 | 138,31 |
| 15.11 | CP-GAS-6 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15X20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | 50,53 | 61,14 | 61,14 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE**
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|----------|----------|---------|---|------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 15.12 | CP-GAS-7 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | 50,53 | 61,14 | 61,14 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.107,56 |
| 16. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | |
| 16.1 | 72553 | SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 138,67 | 167,79 | 838,95 |
| 16.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017 | UN | 16,00 | 34,34 | 41,55 | 664,80 |
| 16.3 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 5,00 | 26,31 | 31,83 | 159,15 |
| 16.4 | CP-INC-1 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, SAIDA DE EMERGENCIA | UNI | 2,00 | 36 | 43,56 | 87,12 |
| 16.5 | CP-INC-2 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, MENSAGEM DE SAIDA | UNI | 14,00 | 36 | 43,56 | 609,84 |
| 16.6 | CP-INC-3 | PROPRIA | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, EXTINTOR DE INCENDIO | UNI | 5,00 | 29,96 | 36,25 | 181,25 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.541,11 |
| 17. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V | | | | | |
| 17.1 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 17.1.1 | 74131/4 | 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 | 2,00 | 370,45 | 448,24 | 896,48 |
| 17.1.2 | 74131/4 | 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 | 1,00 | 370,45 | 448,24 | 448,24 |
| 17.1.3 | 83371 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 98,68 | 119,40 | 119,40 |
| 17.1.4 | 83372 | SINAPI | CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 681,3 | 824,37 | 824,37 |
| 17.1.5 | 74130/1 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 11,07 | 13,39 | 80,34 |
| 17.1.6 | 74130/1 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 11,07 | 13,39 | 13,39 |
| 17.1.7 | 74130/2 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 16,86 | 20,40 | 20,40 |
| 17.1.8 | 74130/2 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 16,86 | 20,40 | 20,40 |
| 17.1.9 | CP-ELE-1 | PROPRIA | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO | UNI | 4,00 | 111,99 | 135,50 | 542,00 |
| 17.1.10 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | 49,04 | 59,33 | 533,97 |
| 17.1.11 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 49,04 | 59,33 | 355,98 |
| 17.1.12 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 49,04 | 59,33 | 296,65 |
| 17.1.13 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | 49,04 | 59,33 | 533,97 |
| 17.1.14 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 49,04 | 59,33 | 118,66 |
| 17.1.15 | 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 49,04 | 59,33 | 59,33 |
| 17.1.16 | 74130/5 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 95,15 | 115,13 | 115,13 |
| 17.1.17 | 74130/6 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 267,18 | 323,28 | 323,28 |
| 17.1.18 | 74130/7 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 688,54 | 833,13 | 833,13 |
| 17.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 17.2.1 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 569,20 | 6,22 | 7,52 | 4.280,38 |
| 17.2.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 143,50 | 7,74 | 9,36 | 1.343,16 |
| 17.2.3 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 155,80 | 9,19 | 11,11 | 1.730,93 |
| 17.2.4 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 21,60 | 13,09 | 15,83 | 341,92 |
| 17.2.5 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 58,10 | 21,64 | 26,18 | 1.521,05 |
| 17.2.6 | 93012 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 30,90 | 32,1 | 38,84 | 1.200,15 |
| 17.2.7 | CP-ELE-2 | SINAPI | Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação | UNI | 2,00 | 23,16 | 28,02 | 56,04 |
| 17.2.8 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 9,00 | 23,86 | 28,87 | 259,83 |
| 17.2.9 | 92693 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 2,00 | 9,32 | 11,27 | 22,54 |
| 17.2.10 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 1,00 | 23,86 | 28,87 | 28,87 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE**
amar - cuidar - acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|-----------------|-----------|---------|--|------|----------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 17.2.11 | 83447 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 9,00 | 161,36 | 195,24 | 1.757,16 |
| 17.2.12 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5,00 | 150,47 | 182,06 | 910,30 |
| 17.2.13 | 91944 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 5,00 | 9,71 | 11,74 | 58,70 |
| 17.2.14 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 87,00 | 7,2 | 8,71 | 757,77 |
| 17.2.15 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 147,00 | 8,07 | 9,76 | 1.434,72 |
| 17.2.16 | CP-ELE-3 | PROPRIA | Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação | M | 2,00 | 63,66 | 77,02 | 154,04 |
| 17.3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | - | | | |
| 17.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 1.520,00 | 1,66 | 2,00 | 3.040,00 |
| 17.3.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 1.416,50 | 2,38 | 2,87 | 4.065,35 |
| 17.3.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 169,40 | 3,77 | 4,56 | 772,46 |
| 17.3.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 298,30 | 5,12 | 6,19 | 1.846,47 |
| 17.3.5 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 473,20 | 8,32 | 10,06 | 4.760,39 |
| 17.3.6 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 157,70 | 7,88 | 9,53 | 1.502,88 |
| 17.3.7 | 92983 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 229,80 | 14,03 | 16,97 | 3.899,70 |
| 17.3.8 | 92985 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 56,80 | 18,74 | 22,67 | 1.287,65 |
| 17.3.9 | 92989 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 227,10 | 37,05 | 44,83 | 10.180,89 |
| 17.3.10 | 92991 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 12,90 | 48,2 | 58,32 | 752,32 |
| 17.3.11 | 92997 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO | M | 51,60 | 93,02 | 112,55 | 5.807,58 |
| 17.3.12 | 73768/10 | SINAPI | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 52,60 | 2,14 | 2,58 | 135,70 |
| 17.3.13 | CP-ELE-4 | PROPRIA | Cabo CCE-50 2 pares | M | 53,60 | 6,74 | 8,15 | 436,84 |
| 17.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 17.4.1 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 37,00 | 17,95 | 21,71 | 803,27 |
| 17.4.2 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 19,21 | 23,24 | 92,96 |
| 17.4.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 17,04 | 20,61 | 144,27 |
| 17.4.4 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 26,9 | 32,54 | 32,54 |
| 17.4.5 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 36,76 | 44,47 | 489,17 |
| 17.4.6 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 30,38 | 36,75 | 110,25 |
| 17.4.7 | CP-ELE-5 | PROPRIA | Placa cega 2x4" | UNI | 7,00 | 6,76 | 8,17 | 57,19 |
| 17.4.8 | CP-ELE-6 | SINAPI | LUMINARIA 2X32 COMPLETA | UNI | 74,00 | 132,27 | 160,04 | 11.842,96 |
| 17.4.9 | CP-ELE-7 | SINAPI | LUMINARIA 2X16 COMPLETA | UNI | 3,00 | 73,27 | 88,65 | 265,95 |
| 17.4.10 | CP-ELE-8 | PROPRIA | Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação | UNI | 13,00 | 427,15 | 516,85 | 6.719,05 |
| 17.4.11 | 72337 | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 18,41 | 22,27 | 222,70 |
| Subtotal | | | | | | | | 81.261,22 |
| 18. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | |
| 18.1 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 3,00 | 84,58 | 102,34 | 307,02 |
| 18.2 | CP-SPDA-1 | PROPRIA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | M | 26,00 | 8,77 | 10,61 | 275,86 |
| 18.3 | 73782/2 | SINAPI | TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 33,62 | 40,68 | 1.057,68 |
| 18.4 | CP-SPDA-2 | PROPRIA | CAIXA DE AQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | 168,95 | 204,42 | 204,42 |
| 18.5 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 26,00 | 39,15 | 47,37 | 1.231,62 |
| 18.6 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 449,20 | 36,27 | 43,88 | 19.710,89 |
| 18.7 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 305,20 | 45,92 | 55,56 | 16.956,91 |
| 18.8 | 83370 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, COM SUPORTE E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 161,44 | 195,34 | 976,70 |
| 18.9 | 72263 | SINAPI | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 19,23 | 23,26 | 604,76 |
| Subtotal | | | | | | | | 41.325,86 |
| 19. | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 19.1 | CP-SC-1 | PROPRIA | Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal | UNI | 1,00 | 2378,24 | 2.877,67 | 2.877,67 |
| 19.2 | CP-SC-2 | PROPRIA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | M2 | 12,22 | 216,24 | 261,65 | 3.197,36 |
| 19.3 | CP-SC-3 | PROPRIA | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | M2 | 3,50 | 216,24 | 261,65 | 915,77 |
| 19.4 | CP-SC-4 | PROPRIA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | M | 71,30 | 74,72 | 90,41 | 6.446,23 |
| 19.5 | CP-SC-5 | PROPRIA | Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto | M2 | 6,55 | 101,38 | 122,66 | 803,42 |
| 19.6 | CP-SC-6 | PROPRIA | Prateleira de madeira | M2 | 1,90 | 120,97 | 146,37 | 278,10 |
| 19.7 | CP-SC-7 | PROPRIA | GRADIL COM BARRA CHATA GALVANIZADA E FECHAMENTO DE TELA DE ARAME | M2 | 75,90 | 17,57 | 21,25 | 1.612,87 |
| 19.8 | 74236/1 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 90,96 | 10,71 | 12,95 | 1.177,93 |
| 19.9 | 74238/2 | SINAPI | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 40X40X2MM | M2 | 5,40 | 880,89 | 1.065,87 | 5.755,69 |
| 19.10 | 74238/2 | SINAPI | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 40X40X2MM | M2 | 5,40 | 880,89 | 1.065,87 | 5.755,69 |
| Subtotal | | | | | | | | 28.820,73 |
| 20.0 | | | MURO | | | | | |
| 20.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | |
| 20.1.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | M3 | 21,55 | 93,23 | 112,80 | 2.431,09 |
| 20.1.2 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 53,73 | 41,63 | 50,37 | 2.706,38 |
| 20.1.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 381,04 | 9,13 | 11,04 | 4.206,73 |
| 20.1.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 244,02 | 11,34 | 13,72 | 3.347,88 |
| 20.1.5 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 21,55 | 316,3 | 382,72 | 8.248,49 |
| 20.1.6 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 21,55 | 159,5 | 192,99 | 4.159,37 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RESIDENCIAL JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: RUA A ESQUINA COM AV. MARIO ANDREAZA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|--|----------|---------|---|-------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 20.1.7 | 98228 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 49,80 | 46,7 | 56,50 | 2.813,70 |
| 20.2 | | | PILAR | | | | | |
| 20.2.1 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 34,86 | 61,27 | 74,13 | 2.584,17 |
| 20.2.2 | 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 | 273,90 | 11,41 | 13,80 | 3.779,82 |
| 20.2.3 | 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 | 440,23 | 9,13 | 11,04 | 4.860,16 |
| 20.2.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,23 | 316,3 | 382,72 | 2.001,24 |
| 20.2.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 5,23 | 159,5 | 192,99 | 1.009,14 |
| 20.3 | | | ENTULHO | | | | | |
| 20.3.1 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 28,02 | 18,56 | 22,45 | 629,00 |
| 20.3.2 | 95302 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3XKM | 210,13 | 1,46 | 1,76 | 369,83 |
| 20.4 | | | ALVENARIA | | | | | |
| 20.4.1 | 87471 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 485,80 | 38,23 | 46,25 | 22.468,34 |
| 20.5 | | | REVESTIMENTO | | | | | |
| 20.5.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 998,79 | 6,32 | 7,64 | 7.630,75 |
| 20.5.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 998,79 | 24,75 | 29,94 | 29.903,77 |
| 20.5.3 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 998,79 | 8,23 | 9,95 | 9.937,96 |
| 20.5.4 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 998,79 | 7,85 | 9,49 | 9.478,51 |
| 20.5.5 | CP-PIN-1 | PRÓPRIA | PINTURA DE LOGOMARCA E NOMENCLATURA | M2 | 6,00 | 55,27 | 66,87 | 401,22 |
| 20.6 | | | GRADIL DA FACHADA | | | | | |
| 20.6.1 | 85096 | SINAPI | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA | M2 | 104,81 | 241,21 | 291,86 | 30.591,01 |
| 20.6.2 | 79498/1 | SINAPI | PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 104,81 | 14,22 | 17,20 | 1.802,80 |
| Subtotal Item | | | | | | | | 155.361,36 |
| 21.0 | | | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | | | | | |
| 21.1 | | | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 13.8 KV- 127/220 V - 112,5 KVA | UNI | 1,00 | 90.000,00 | 108.900,00 | 108.900,00 |
| Subtotal | | | | | | | | 108.900,00 |
| 22.0 | | | CALÇADA EXTERNA | | | | | |
| 22.1 | CP-DEM-1 | PRÓPRIA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 2,79 | 228,91 | 276,98 | 772,15 |
| 22.2 | CP-PIS-2 | PRÓPRIA | Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa | M2 | 19,91 | 78,18 | 94,59 | 1.883,52 |
| 22.3 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 2,79 | 18,56 | 22,45 | 62,58 |
| 22.4 | 95302 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3XKM | 20,91 | 1,46 | 1,76 | 36,79 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.755,04 |
| 23 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| 23.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.129,64 | 2,34 | 2,83 | 3.196,88 |
| Subtotal | | | | | | | | 3.196,88 |
| CUSTO TOTAL COM BDI | | | | | | | | 1.550.042,73 |
| JOACYL BENEDITO JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 038695 | | | | | | | | |