

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DA EMEIEF PAIS UNIDOS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA | SBC - 08/2021 - Pará ORSE - 08/2021 - Sergipe SEDOP - 09/2021 - Pará SETOP - 07/2021 - Minas Gerais SUDECAP - 04/2021 - Minas Gerais CPOS - 08/2021 - São Paulo FDE - 07/2021 - São Paulo AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 07/2021 - Goiás | 30,0% | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 1 | | | AMPLIAÇÃO DAS SALAS | | | | | 355.200,56 | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 49.228,42 | | |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 018505 | SBC | Aluguel mensal andaime tubular até altura 6,0 metros | 18 | UN | 1,0000000 | 259,07 | 259,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,1660000 | 16,59 | 135,47 | | |
| Insumo | 021259 | SBC | ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR | Material | MES | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 | | |
| Insumo | 021258 | SBC | ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m | Material | MES | 4,0000000 | 12,12 | 48,48 | | |
| Insumo | 021257 | SBC | ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m | Material | M2/MES | 4,0000000 | 18,00 | 72,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 92,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 92,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 77,72 | | | Valor com BDI => | 336,79 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.694,32 | |
| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | | m² | 1,0000000 | 268,14 | 268,14 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 20,03 | 60,09 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 16,01 | 96,06 | | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400000 | 160,00 | 22,40 | | |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | UN | 0,0200000 | 52,50 | 1,05 | | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 0,0400000 | 1,43 | 0,05 | | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | UN | 0,0200000 | 6,09 | 0,12 | | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 0,5000000 | 0,65 | 0,32 | | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 245,00 | 12,25 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,5000000 | 12,43 | 6,21 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 75,00 | 28,50 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 150,00 | 25,50 | | |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobraçã 3"x3" com parafuso | Material | UN | 0,1900000 | 14,65 | 2,78 | | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0420000 | 12,50 | 0,52 | | |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30 | Material | UN | 0,0200000 | 20,00 | 0,40 | | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | UN | 0,8200000 | 14,50 | 11,89 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 108,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 108,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 80,44 | | | Valor com BDI => | 348,58 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 4.182,96 | |
| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 011171 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | | CJ | 1,0000000 | 6.158,29 | 6.158,29 | | |
| Insumo | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz | Material | UN | 1,0000000 | 204,68 | 204,68 | | |
| Insumo | D00321 | SEDOP | Ligação provisoria - agua/esgoto | Material | UN | 1,0000000 | 432,10 | 432,10 | | |
| Insumo | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio | Material | UN | 1,0000000 | 1.136,43 | 1.136,43 | | |
| Insumo | D00387 | SEDOP | Taxa da PMB (II) | Material | UN | 1,0000000 | 3.396,89 | 3.396,89 | | |
| Insumo | D00389 | SEDOP | Taxa do CREA (II) | Material | UN | 1,0000000 | 988,19 | 988,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.847,48 | | | Valor com BDI => | 8.005,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 8.005,77 | |
| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | | m² | 1,0000000 | 4,58 | 4,58 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 20,03 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 16,01 | 0,80 | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 150,00 | 1,50 | | |
| Insumo | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,0100000 | 8,45 | 0,08 | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 12,43 | 0,03 | | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 13,50 | 0,02 | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 75,00 | 0,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,37 | | | Valor com BDI => | 5,95 |
| | | | | | | Quant. => | 155,0300000 | Preço Total => | 922,42 | |
| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m² | 1,0000000 | 174,54 | 174,54 | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------|----------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,03 | 8,01 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 97,00 | 97,00 |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 16,39 | 1,63 |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 150,00 | 61,50 |

MO sem LS => 10,15 LS => 0,00 MO com LS => 10,15
Valor do BDI => 52,36 Valor com BDI => 226,90

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.361,40

| 1.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 010003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m) | | m² | 1,0000000 | 85,92 | 85,92 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,03 | 16,02 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 21,20 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 |
| Insumo | D00105 | SEDOP | Compensado e=10mm | Material | m² | 1,0500000 | 26,70 | 28,03 |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,1400000 | 12,43 | 1,74 |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1350000 | 150,00 | 20,25 |
| Insumo | P00011 | SEDOP | Cal virgem | Material | KG | 0,4000000 | 1,80 | 0,72 |

MO sem LS => 24,72 LS => 0,00 MO com LS => 24,72
Valor do BDI => 25,77 Valor com BDI => 111,69

Quant. => 77,5500000 Preço Total => 8.661,55

| 1.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | 04.06.01 | SUDECAP | Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos | ESTACA HELICE CONTINUA | UN | 1,0000000 | 12.000,00 | 12.000,00 |
| Insumo | 89.21.01 | SUDECAP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 12.000,00 | 12.000,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.600,00 Valor com BDI => 15.600,00

Quant. => 1,5000000 Preço Total => 23.400,00

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------------|
| 1.2.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.702,13 |
| Composição | 74151/001 | SINAPI | Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e Pá carregadeira com 170 HP. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0093458 | 192,26 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 5944 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054206 | 194,97 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 5946 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0039252 | 74,79 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0186916 | 16,59 | 0,31 |

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46
Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 4,47

Quant. => 62,0100000 Preço Total => 277,18

| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93588 | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,32 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0105000 | 203,15 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0045000 | 44,42 | 0,19 |

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18
Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,01

Quant. => 221,6800000 Preço Total => 667,25

| 1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11447 | ORSE | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação | Execução de Cortes e Aterros | m³ | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6250000 | 3,53 | 2,20 |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 0,0500000 | 69,19 | 3,45 |
| Insumo | 2462 | ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | Equipamento | h | 0,0500000 | 2,73 | 0,13 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6250000 | 11,11 | 6,94 |

MO sem LS => 6,94 LS => 0,00 MO com LS => 6,94
Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 16,53

Quant. => 62,0100000 Preço Total => 1.025,02

| 1.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual até 1,50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 48,03 | 48,03 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,01 | 48,03 |

MO sem LS => 32,07 LS => 0,00 MO com LS => 32,07
Valor do BDI => 14,40 Valor com BDI => 62,43

Quant. => 19,4700000 Preço Total => 1.215,51

| 1.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 101617 | SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0016000 | 28,51 | 0,04 | | |
| Composição 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 | 0,0016000 | 21,57 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 21,01 | 1,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 16,59 | 1,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,71 | | | Valor com BDI => | 3,10 |
| | | | | | | Quant. => | 27,7700000 | Preço Total => | 86,08 | |
| 1.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | 28,51 | 7,81 | | |
| Composição 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 | 21,57 | 5,47 | | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 16,59 | 10,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 33,47 |
| | | | | | | Quant. => | 12,8800000 | Preço Total => | 431,09 | |
| 1.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 29.928,91 | |
| 1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | m³ | 1,0000000 | 2.534,15 | 2.534,15 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 45,0000000 | 14,53 | 653,85 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 638,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 638,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 760,24 | | | Valor com BDI => | 3.294,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,7400000 | Preço Total => | 9.026,62 | |
| 1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | m³ | 1,0000000 | 2.752,10 | 2.752,10 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 60,0000000 | 14,53 | 871,80 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 676,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 676,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 825,63 | | | Valor com BDI => | 3.577,73 |
| | | | | | | Quant. => | 5,5400000 | Preço Total => | 19.820,62 | |
| 1.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 602,94 | 602,94 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 20,19 | 80,76 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 13,0000000 | 16,01 | 208,13 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,7000000 | 63,04 | 44,12 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 3,0000000 | 41,13 | 123,39 | | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 1,0000000 | 146,54 | 146,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 198,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 198,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 180,88 | | | Valor com BDI => | 783,82 |
| | | | | | | Quant. => | 1,3800000 | Preço Total => | 1.081,67 | |
| 1.4 | ESTRUTURAS (vigas e pilares) | | | | | | | | 28.608,47 | |
| 1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.064,20 | 3.064,20 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 14,53 | 1.162,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 743,20 | 743,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 726,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 726,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 919,26 | | | Valor com BDI => | 3.983,46 |
| | | | | | | Quant. => | 5,5200000 | Preço Total => | 21.988,69 | |
| 1.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 050353 | SEDOP | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 2.268,40 | 2.268,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 10,0000000 | 91,75 | 917,50 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 10,0000000 | 4,80 | 48,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 40,0000000 | 14,53 | 581,20 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 568,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 568,66 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 680,52 Valor com BDI => 2.948,92

Quant. => 0,6600000 Preço Total => 1.946,28

| 1.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 16.80.007 | FDE | Pingadeira para muros de alvenaria | 16,8 | M | 1,0000000 | 82,71 | 82,71 | |
| Insumo | 1.01.11 | FDE | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,8300000 | 20,39 | 16,92 | |
| Insumo | 1.01.12 | FDE | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,8300000 | 16,76 | 13,91 | |
| Insumo | 1.01.39 | FDE | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 | |
| Insumo | 1.01.46 | FDE | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,76 | 16,76 | |
| Insumo | 2.05.03 | FDE | AREIA | Material | m³ | 0,0069000 | 111,26 | 0,76 | |
| Insumo | 2.05.08 | FDE | CIMENTO | Material | KG | 4,2500000 | 0,59 | 2,50 | |
| Insumo | 2.05.17 | FDE | PEDRA BRITADA 1 | Material | m³ | 0,0090000 | 85,17 | 0,76 | |
| Insumo | 2.10.20 | FDE | TABUA 30X2,5CM G1-C2 | Material | m² | 0,0400000 | 42,65 | 1,70 | |
| Insumo | 2.10.39 | FDE | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8 | Material | m² | 0,1500000 | 58,52 | 8,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 68,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 68,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,81 | | | Valor com BDI => | 107,52 |
| | | | | | | Quant. => | 27,1800000 | Preço Total => | 2.922,39 |

| 1.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 93183 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 55,02 | 55,02 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 138,19 | 29,98 | |
| 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 | 0,7900000 | 10,71 | 8,46 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,50 | | | Valor com BDI => | 71,52 |
| | | | | | | Quant. => | 18,2000000 | Preço Total => | 1.301,66 |

| 1.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93184 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 138,19 | 16,85 | |
| 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 | 0,3080000 | 10,53 | 3,24 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 465,75 | 5,58 | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 21,01 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 16,59 | 1,77 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,34 | 0,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,54 | | | Valor com BDI => | 41,37 |
| | | | | | | Quant. => | 4,1000000 | Preço Total => | 169,61 |

| 1.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93195 | SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 51,26 | 51,26 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2130000 | 138,19 | 29,43 | |
| 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 | 0,4900000 | 10,72 | 5,25 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,37 | | | Valor com BDI => | 66,63 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Quant. => 4,2000000 Preço Total => 279,84

| 1.5 | | | | | | | PAREDES E PAINÉIS | | 20.010,51 | |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|-------------------|----------------|------------------|-------|
| 1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 65,68 | 65,68 | | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 395,64 | 7,91 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 34,0000000 | 0,87 | 29,58 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,70 | | | Valor com BDI => | 85,38 |
| | | | | | | Quant. => | 234,3700000 | Preço Total => | 20.010,51 | |

| 1.6 | | | | | | | COBERTURA | | 47.411,95 | |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 1.6.1 | | | | | | | ESTRUTURA | | 24.844,92 | |
| 1.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070052 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada | | m² | 1,0000000 | 88,97 | 88,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 15,98 | 23,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 | | |
| Insumo | D00010 | SEDOP | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | Material | Dz | 0,0460000 | 285,00 | 13,11 | | |
| Insumo | D00085 | SEDOP | Prego 1"x16 | Material | KG | 0,1900000 | 23,05 | 4,37 | | |
| Insumo | D00006 | SEDOP | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | Material | UN | 0,0210000 | 155,04 | 3,25 | | |
| Insumo | D00014 | SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | Material | Dz | 0,1500000 | 94,92 | 14,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 38,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,69 | | | Valor com BDI => | 115,66 |
| | | | | | | Quant. => | 214,8100000 | Preço Total => | 24.844,92 | |

| 1.6.2 | | | | | | | TELHAMENTO | | 19.938,66 | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|-----------------|------------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 1.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan | | m² | 1,0000000 | 71,40 | 71,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 | | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7500000 | 19,99 | 14,99 | | |
| Insumo | D00210 | SEDOP | Telha de barro - plan | Material | UN | 27,0000000 | 1,20 | 32,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,42 | | | Valor com BDI => | 92,82 |
| | | | | | | Quant. => | 214,8100000 | Preço Total => | 19.938,66 | |

| 1.6.3 | | | | | | | CALHAS / CUMEEIRAS | | 2.628,37 | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------------------|----------------|------------------|-------|
| 1.6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 73,84 | 73,84 | | |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 20,09 | 10,04 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,19 | 6,05 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 | | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 89,90 | 44,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,15 | | | Valor com BDI => | 95,99 |
| | | | | | | Quant. => | 11,7600000 | Preço Total => | 1.128,84 | |

| 1.6.3.2 | | | | | | | CALHAS / CUMEEIRAS | | 1.128,84 | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|----------------|------------------|--------|
| 1.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 5077 | ORSE | Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores | Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis | m | 1,0000000 | 99,44 | 99,44 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4400000 | 3,53 | 1,55 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,4400000 | 3,45 | 1,51 | | |
| Insumo | 2065 | ORSE | Suporte pvc/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv, Tigre ou similar) | Material | un | 1,5500000 | 10,99 | 17,03 | | |
| Insumo | 2682 | ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | Material | un | 3,0000000 | 0,20 | 0,60 | | |
| Insumo | 4998 | ORSE | Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm | Material | un | 0,1100000 | 14,20 | 1,56 | | |
| Insumo | 4997 | ORSE | Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar | Material | un | 0,3300000 | 38,61 | 12,74 | | |
| Insumo | 5002 | ORSE | Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar | Material | un | 0,4400000 | 1,13 | 0,49 | | |
| Insumo | 4999 | ORSE | Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm | Material | un | 0,1100000 | 19,87 | 2,18 | | |
| Insumo | 5000 | ORSE | Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm | Material | un | 0,2200000 | 16,00 | 3,52 | | |
| Insumo | 9467 | ORSE | Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar | Material | m | 1,0000000 | 46,63 | 46,63 | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,4400000 | 15,35 | 6,75 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4400000 | 11,11 | 4,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 29,83 | | | Valor com BDI => | 129,27 |
| | | | | | | Quant. => | 11,6000000 | Preço Total => | 1.499,53 | |

| 1.7 | | | | | | | IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO | | 9.052,84 | |
|------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------------------------|-------|----------|--|
| 1.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74106/001 | SINAPI | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 16,59 | 6,63 | | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 9,21 | 3,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,09 | | | Valor com BDI => | 13,40 |
| | | | | | | Quant. => | 51,3400000 | Preço Total => | 687,95 | |

| 1.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 080300 | SEDOP | Imunização para madeira | | m² | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,01 | 3,20 | | |
| Insumo | D00202 | SEDOP | Cupinicida | Material | L | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| | | | | | | Quant. => | 214,8100000 | Preço Total => | 1.632,55 | |

| 1.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 080783 | SEDOP | Manta para sub cobertura e= 5mm | | m² | 1,0000000 | 23,38 | 23,38 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,99 | 9,99 | | |
| Insumo | D00381 | SEDOP | Manta para sub cobertura e=1.1mm | Material | m² | 1,1000000 | 4,90 | 5,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => | 30,39 |
| | | | | | | Quant. => | 214,8100000 | Preço Total => | 6.528,07 | |

| 1.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 251530 | SEDOP | Tela de nylon / Passarinheira | | m² | 1,0000000 | 19,05 | 19,05 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4262000 | 16,08 | 6,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4262000 | 20,19 | 8,60 | | |
| Insumo | D00501 | SEDOP | Tela de nylon | Material | m² | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 | | |
| Insumo | D00452 | SEDOP | Ganchos e parafusos p/ tela de nylon | Material | CJ | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,71 | | | Valor com BDI => | 24,76 |
| | | | | | | Quant. => | 8,2500000 | Preço Total => | 204,27 | |

| 1.8 | | | | ESQUADRIAS | | | | | 26.301,42 | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.8.1 | | | | MADEIRA | | | | | 3.727,17 | |
| 1.8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | | m² | 1,0000000 | 503,88 | 503,88 | | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 15,98 | 19,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,7000000 | 20,03 | 94,14 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,19 | 6,05 | | |
| Insumo | D00094 | SEDOP | Esquadria de madeira maciça | Material | m² | 1,9000000 | 202,38 | 384,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 86,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 86,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 151,16 | | | Valor com BDI => | 655,04 |
| | | | | | | Quant. => | 5,6900000 | Preço Total => | 3.727,17 | |

| 1.8.2 | | | | FERRO | | | | | 5.718,87 | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 277,73 | 277,73 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0300000 | 543,02 | 16,29 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 | | |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 228,04 | 228,04 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,31 | | | Valor com BDI => | 361,04 |
| | | | | | | Quant. => | 15,8400000 | Preço Total => | 5.718,87 | |

| 1.8.3 | | | | VIDRO | | | | | 16.855,38 | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.8.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 091376 | SEDOP | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | | m² | 1,0000000 | 712,40 | 712,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 15,16 | 42,44 | | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,20 | 53,76 | | |
| Insumo | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm | Material | m² | 1,0500000 | 144,00 | 151,20 | | |
| Insumo | D00119 | SEDOP | Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens | Material | m² | 1,0000000 | 465,00 | 465,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 70,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 213,72 | | | Valor com BDI => | 926,12 |
| | | | | | | Quant. => | 18,2000000 | Preço Total => | 16.855,38 | |

| 1.9 | | | | FERRAGENS | | | | | 503,79 |
|------------|---------|-------|----------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|--------|--------|
| 1.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1002270 | SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | | CJ | 1,0000000 | 129,18 | 129,18 | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 15,98 | 3,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 | | |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 3,0000000 | 14,65 | 43,95 | | |
| Insumo | D00123 | SEDOP | Fechadura interna | Material | UN | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,75 | | | Valor com BDI => | 167,93 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 503,79 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 1.10 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 32.156,30 | | |
| 1.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 | | |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0030000 | 620,17 | 1,86 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 20,19 | 4,64 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 16,01 | 3,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => | 13,23 |
| | | | | | | Quant. => | 468,7400000 | Preço Total => | 6.201,43 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 1.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | REV-EMB-005 | SETOP | Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 25,51 | 25,51 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 22,09 | 10,79 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 15,71 | 7,68 | | |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-025 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 320,21 | 7,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,65 | | | Valor com BDI => | 33,16 |
| | | | | | | Quant. => | 80,4700000 | Preço Total => | 2.668,38 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 1.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | REV-REB-010 | SETOP | Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 31,39 | 31,39 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 15,71 | 8,96 | | |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-040 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 368,00 | 8,09 | | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 22,09 | 12,60 | | |
| Insumo | MATED-11360 | SETOP | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS | Material | Kg | 0,4000000 | 4,36 | 1,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,41 | | | Valor com BDI => | 40,80 |
| | | | | | | Quant. => | 388,2700000 | Preço Total => | 15.841,41 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 1.10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1,0000000 | 71,17 | 71,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 | | |
| Insumo | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 26,98 | 28,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,35 | | | Valor com BDI => | 92,52 |
| | | | | | | Quant. => | 80,4700000 | Preço Total => | 7.445,08 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 1.11 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 3.986,56 | | |
| 1.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98689 | SINAPI | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 52,82 | 52,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 21,61 | 11,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 16,59 | 4,52 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,15 | 2,77 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM | Material | M | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,84 | | | Valor com BDI => | 68,66 |
| | | | | | | Quant. => | 2,7000000 | Preço Total => | 185,38 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 552,54 | 552,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,19 | 16,15 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 | | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo e=3cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,00 | 510,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,76 | | | Valor com BDI => | 718,30 |
| | | | | | | Quant. => | 2,3800000 | Preço Total => | 1.709,55 | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 1.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 120164 | SEDOP | Rodapé cerâmico h=8cm | | M | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 20,19 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,1000000 | 4,40 | 0,44 |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | Material | M | 1,0500000 | 9,80 | 10,29 |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 0,5000000 | 0,75 | 0,37 |

MO sem LS => 3,81 LS => 0,00 MO com LS => 3,81
Valor do BDI => 4,95 Valor com BDI => 21,47

Quant. => 9,3000000 Preço Total => 199,67

| 1.11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 120238 | SBC | Rodameio faixa madeira de lei para proteção em salas | 120 | M | 1,0000000 | 18,53 | 18,53 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2650000 | 17,54 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2650000 | 20,82 | 5,51 |
| Insumo | 014203 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO | Material | UN | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 001292 | SBC | SARRAFO MADEIRA PINUS 15x2,0cm | Material | M | 1,0500000 | 7,68 | 8,06 |

MO sem LS => 7,33 LS => 0,00 MO com LS => 7,33
Valor do BDI => 5,55 Valor com BDI => 24,08

Quant. => 78,5700000 Preço Total => 1.891,96

| 1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|------------------|
| 1.12.1 | | | PISOS | | | | | 31.547,34 |
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 57,84 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,19 | 8,07 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 63,04 | 4,41 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 41,13 | 16,45 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 146,54 | 16,11 |

MO sem LS => 14,45 LS => 0,00 MO com LS => 14,45
Valor do BDI => 17,35 Valor com BDI => 75,19

Quant. => 134,4700000 Preço Total => 10.110,79

| 1.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | | m² | 1,0000000 | 33,40 | 33,40 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 20,19 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0370000 | 63,04 | 2,33 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,1500000 | 41,13 | 6,16 |

MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40
Valor do BDI => 10,02 Valor com BDI => 43,42

Quant. => 134,4700000 Preço Total => 5.838,68

| 1.12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 85181 | SINAPI | Passieo (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30" cm, escavação, reaterro, aploamento e aterro interno | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 73,19 | 73,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8692000 | 21,01 | 18,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5667000 | 16,59 | 25,99 |
| Insumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0502000 | 55,00 | 2,76 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 21,1533000 | 0,94 | 19,88 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 100,61 | 2,42 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 101,14 | 2,43 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUÁ NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0660000 | 22,09 | 1,45 |

MO sem LS => 31,19 LS => 0,00 MO com LS => 31,19
Valor do BDI => 21,95 Valor com BDI => 95,14

Quant. => 20,1200000 Preço Total => 1.914,21

| 1.12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 78,28 | 78,28 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 33,75 | 35,43 |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 |

MO sem LS => 24,12 LS => 0,00 MO com LS => 24,12
Valor do BDI => 23,48 Valor com BDI => 101,76

Quant. => 134,4700000 Preço Total => 13.683,66

| 1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|------------------|
| 1.13.1 | | | FORROS | | | | | 13.870,58 |
| Composição | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | | m² | 1,0000000 | 79,35 | 79,35 |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 19,20 | 13,44 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 16,01 | 11,20 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Insumo | A00200 | SEDOP | Entarugamento em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 23,76 | 23,76 |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 |
| | | | | MO sem LS => | | 17,74 | 0,00 | 17,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,80 | 103,15 | 103,15 |
| | | | | | | Quant. => | 134,4700000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 13.870,58 |
| 1.14 | | | PINTURA | | | | | 28.999,40 |
| 1.14.1 | | | ESMALTE | | | | | 2.053,91 |
| 1.14.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | | m² | 1,0000000 | 23,68 | 23,68 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 21,20 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 16,01 | 5,60 |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 107,45 | 4,29 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 |
| Insumo | P00030 | SEDOP | Liquido selador p/madeira | Material | GL | 0,0400000 | 105,95 | 4,23 |
| Insumo | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira | Material | UN | 0,4000000 | 1,00 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,62 | 0,00 | 9,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,10 | 30,78 | 30,78 |
| | | | | | | Quant. => | 9,2700000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 285,33 |
| 1.14.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | | m² | 1,0000000 | 48,80 | 48,80 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 21,20 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 16,01 | 17,61 |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0600000 | 107,45 | 6,44 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 |
| Insumo | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,5000000 | 1,50 | 0,75 |
| | | | | MO sem LS => | | 27,92 | 0,00 | 27,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,64 | 63,44 | 63,44 |
| | | | | | | Quant. => | 15,8400000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 1.004,88 |
| 1.14.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 180784 | SBC | Pintura esmalte rodapés/rodameio madeira com fundo nivelador | 180 | M | 1,0000000 | 7,48 | 7,48 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1490000 | 22,01 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1490000 | 16,59 | 2,47 |
| Insumo | 002605 | SBC | LIXA PARA MASSA 60 | Material | UN | 0,1500000 | 1,99 | 0,29 |
| Insumo | 018117 | SBC | TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL | Material | L | 0,0200000 | 32,91 | 0,65 |
| Insumo | 008103 | SBC | TINTA - FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA | Material | L | 0,0200000 | 40,25 | 0,80 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,98 | 0,00 | 3,98 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,24 | 9,72 | 9,72 |
| | | | | | | Quant. => | 78,5700000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 763,70 |
| 1.14.2 | | | ACRÍLICA | | | | | 25.903,06 |
| 1.14.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 151284 | SEDOP | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,0000000 | 41,62 | 41,62 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 21,20 | 14,84 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 16,01 | 8,80 |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Liquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 30,70 | 1,53 |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1100000 | 41,55 | 4,57 |
| Insumo | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho | Material | GL | 0,0800000 | 143,50 | 11,48 |
| | | | | MO sem LS => | | 16,16 | 0,00 | 16,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,48 | 54,10 | 54,10 |
| | | | | | | Quant. => | 388,2700000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 21.005,40 |
| 1.14.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150286 | SEDOP | Pintura s/ telha cerâmica | | m² | 1,0000000 | 17,54 | 17,54 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 21,20 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 |
| Insumo | P00037 | SEDOP | Tinta para telha cerâmica | Material | GL | 0,0700000 | 115,85 | 8,10 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,01 | 0,00 | 6,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,26 | 22,80 | 22,80 |
| | | | | | | Quant. => | 214,8100000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 4.897,66 |
| 1.14.3 | | | OUTRAS PINTURAS | | | | | 1.042,43 |
| 1.14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150489 | SEDOP | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro | | m² | 1,0000000 | 50,63 | 50,63 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 21,20 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 16,01 | 17,61 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,5000000 | 1,50 | 0,75 | |
| Insumo | P00017 | SEDOP | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,0600000 | 137,99 | 8,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,18 | | | Valor com BDI => | 65,81 |
| | | | | | | Quant. => | 15,8400000 | Preço Total => | 1.042,43 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 1.15 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 25.471,91 | |
| 1.15.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | 1.143,18 | |
| 1.15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170881 | SEDOP | Caixa plastica 4"x2" | | UN | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 16,25 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400000 | 20,36 | 0,81 | |
| Insumo | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2" | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => | 3,48 |
| | | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 90,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 1.15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 078031 | SBC | Caixa de inspeção PVC suspensa para aterramento | 78 | UN | 1,0000000 | 47,25 | 47,25 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6040000 | 16,50 | 9,96 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6040000 | 21,18 | 12,79 | |
| Insumo | 077114 | SBC | CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 24,50 | 24,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,17 | | | Valor com BDI => | 61,42 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 245,68 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 1.15.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12223 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 620,79 | 620,79 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,9000000 | 3,53 | 3,17 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,41 | 2,04 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,4000000 | 3,40 | 4,76 | |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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 | 0,0110000 | 592,51 | 6,51 | |
| Insumo | 2527 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar | Material | un | 1,0000000 | 563,62 | 563,62 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,4000000 | 15,35 | 21,49 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 15,35 | 9,21 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 11,11 | 9,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 41,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 186,23 | | | Valor com BDI => | 807,02 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 807,02 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.15.2 | | | ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS | | | | | 2.702,50 | |
| 1.15.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91855 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado reforçado, 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 | 1,0000000 | 8,32 | 8,32 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 21,18 | 3,04 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 16,50 | 2,37 | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,87 | 2,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,49 | | | Valor com BDI => | 10,81 |
| | | | | | | Quant. => | 250,0000000 | Preço Total => | 2.702,50 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.15.3 | | | CABOS | | | | | 8.609,00 | |
| 1.15.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170418 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 16,25 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 20,36 | 2,23 | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 1,0200000 | 2,92 | 2,97 | |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,26 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 9,15 |
| | | | | | | Quant. => | 600,0000000 | Preço Total => | 5.490,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| 1.15.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170318 | SEDOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 16,25 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 20,36 | 2,64 | |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0800000 | 1,26 | 0,10 | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 6,00 | 6,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | | | Valor com BDI => | 14,26 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Quant. => 200,000000 Preço Total => 2.852,00

| 1.15.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 171270 | SEDOP | Cabo de cobre nú 16mm² | | M | 1,000000 | 20,54 | 20,54 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0968000 | 16,25 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0968000 | 20,36 | 1,97 |
| Insumo | E00227 | SEDOP | Cabo de cobre nu 16mm2 | Material | M | 1,0200000 | 16,67 | 17,00 |

MO sem LS => 2,48 LS => 0,00 MO com LS => 2,48
Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 26,70

Quant. => 10,000000 Preço Total => 267,00

| 1.15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-----------------|
| PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | 9.012,41 |
| 1.15.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,000000 | 460,32 | 460,32 |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 16,33 | 146,97 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 20,36 | 183,24 |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 6,00 | 54,00 |
| Insumo | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,0000000 | 52,65 | 52,65 |
| Insumo | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,0000000 | 1,89 | 7,56 |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,0000000 | 5,30 | 15,90 |

MO sem LS => 233,46 LS => 0,00 MO com LS => 233,46
Valor do BDI => 138,09 Valor com BDI => 598,41

Quant. => 3,000000 Preço Total => 1.795,23

| 1.15.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 170336 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 40,55 | 40,55 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 16,25 | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 20,36 | 10,79 |
| Insumo | E00062 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V | Material | UN | 1,0000000 | 21,15 | 21,15 |

MO sem LS => 13,64 LS => 0,00 MO com LS => 13,64
Valor do BDI => 12,16 Valor com BDI => 52,71

Quant. => 4,000000 Preço Total => 210,84

| 1.15.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 221,04 | 221,04 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 16,25 | 81,25 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 20,36 | 101,80 |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 2,71 | 8,13 |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,51 | 1,02 |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,92 | 26,28 |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,61 | 1,22 |

MO sem LS => 128,75 LS => 0,00 MO com LS => 128,75
Valor do BDI => 66,31 Valor com BDI => 287,35

Quant. => 22,000000 Preço Total => 6.321,70

| 1.15.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3700000 | 16,25 | 6,01 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3700000 | 20,36 | 7,53 |
| Insumo | E00768 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 |

MO sem LS => 9,52 LS => 0,00 MO com LS => 9,52
Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 31,12

Quant. => 22,000000 Preço Total => 684,64

| 1.15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-----------------|
| LUMINÁRIAS | | | | | | | | 2.158,59 |
| 1.15.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11.60.10 | SUDECAP | Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27 | LAMPADAS - 127V/220V | UN | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 14,29 | 2,28 |
| Insumo | 55.10.55 | SUDECAP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 20,33 | 3,25 |
| Insumo | 74.38.27 | SUDECAP | LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | Material | UN | 1,0000000 | 40,18 | 40,18 |

MO sem LS => 5,53 LS => 0,00 MO com LS => 5,53
Valor do BDI => 13,71 Valor com BDI => 59,42

Quant. => 27,000000 Preço Total => 1.604,34

| 1.15.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8324 | ORSE | Plafon E-27 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,40 | 0,68 |
| Insumo | 8518 | ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | Material | un | 1,0000000 | 4,29 | 4,29 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,35 | 3,07 |

MO sem LS => 3,07 LS => 0,00 MO com LS => 3,07
Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 10,45

Quant. => 27,000000 Preço Total => 282,15

| 1.15.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 060680 | SBC | Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS | 60 | UN | 1,000000 | 34,89 | 34,89 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,297000 | 16,50 | 4,90 | |
| Insumo | 004606 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | Material | UN | 1,000000 | 29,99 | 29,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,46 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000000 | Preço Total => | 272,10 |

| 1.15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| DISJUNTORES | | | | | | | | | |
| 1.15.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN | | UN | 1,000000 | 20,53 | 20,53 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 16,25 | 4,87 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 20,36 | 6,10 | |
| Insumo | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,000000 | 9,56 | 9,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 26,68 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000000 | Preço Total => | 160,08 |

| 1.15.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | | UN | 1,000000 | 65,96 | 65,96 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,600000 | 16,25 | 9,75 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,600000 | 20,36 | 12,21 | |
| Insumo | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,000000 | 44,00 | 44,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,78 | | | Valor com BDI => | 85,74 |
| | | | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 257,22 |

| 1.15.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 064261 | SBC | Disjuntor bipolar 100A | 64 | UN | 1,000000 | 168,72 | 168,72 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,306000 | 16,50 | 5,04 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,306000 | 21,18 | 6,48 | |
| Insumo | 001482 | SBC | DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG | Material | UN | 1,000000 | 157,20 | 157,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 50,61 | | | Valor com BDI => | 219,33 |
| | | | | | | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 219,33 |

| 1.15.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES | | | | | | | | | |
| 1.15.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170381 | SEDOP | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores | | M | 1,000000 | 77,54 | 77,54 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,550000 | 20,36 | 11,19 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,550000 | 16,25 | 8,93 | |
| Insumo | E00107 | SEDOP | Suporte simples c/roldana p/cordoalha (35-50mm2) | Material | UN | 0,500000 | 10,25 | 5,12 | |
| Insumo | E00106 | SEDOP | Cordoalha de cobre nú 50mm2 | Material | M | 1,000000 | 52,30 | 52,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,26 | | | Valor com BDI => | 100,80 |
| | | | | | | Quant. => | 12,000000 | Preço Total => | 1.209,60 |

| 1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | |
| 1.19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | | PT | 1,000000 | 191,25 | 191,25 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 16,25 | 48,75 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 20,36 | 61,08 | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 12,000000 | 5,28 | 63,36 | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,000000 | 0,75 | 1,50 | |
| Insumo | H00373 | SEDOP | Tubo de polietileno 3/8" | Material | M | 12,000000 | 1,38 | 16,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 77,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,37 | | | Valor com BDI => | 248,62 |
| | | | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 745,86 |

| 1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------|------------|--------------|-------|
| DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | |
| 1.20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180680 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto | | UN | 1,000000 | 265,53 | 265,53 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavagao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 0,260000 | 48,03 | 12,48 | |
| Composição Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 0,025000 | 602,94 | 15,07 | |
| Composição Auxiliar | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. langamento e adensamento) | | m³ | 0,034000 | 3.004,19 | 102,14 | |
| Composição Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m² | 0,880000 | 89,18 | 78,47 | |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no trago 1:3 | | m² | 0,970000 | 10,18 | 9,87 | |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 0,970000 | 41,43 | 40,18 | |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm trago 1:3 | | m² | 0,160000 | 45,80 | 7,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 95,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 79,65 Valor com BDI => 345,18

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.035,54

| 1.20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 95695 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,98 | 66,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 58,84 | 58,84 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,09 | | | Valor com BDI => | 87,07 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 261,21 | | |

| 1.20.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89589 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,08 | 34,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00038426 | SINAPI | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,22 | | | Valor com BDI => | 44,30 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 132,90 | | |

| 1.20.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 053256 | SBC | Tubo de queda PVC 100mm | 53 | M | 1,0000000 | 31,17 | 31,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 15,99 | 4,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 20,52 | 5,60 | | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,0200000 | 9,50 | 0,19 | | |
| Insumo | 004481 | SBC | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | Material | UN | 0,1750000 | 2,40 | 0,42 | | |
| Insumo | 004480 | SBC | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO) | Material | M | 1,1000000 | 18,73 | 20,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,35 | | | Valor com BDI => | 40,52 |
| | | | | | Quant. => | 20,6000000 | Preço Total => | 834,71 | | |

| 1.20.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89671 | SINAPI | Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,47 | 33,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 15,99 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,52 | 1,43 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00020165 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,04 | | | Valor com BDI => | 43,51 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 130,53 | | |

| 1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| 1.21 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.279,28 | | |
| 1.21.1 | | | | | | | | | | |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | m² | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 8,32 |
| | | | | | Quant. => | 153,7600000 | Preço Total => | 1.279,28 | | |

| 2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|------|
| 2 | | | REFORMA E ADEQUAÇÃO | | | | | 228.346,79 | | |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 11.155,70 | | |
| 2.1.1 | | | | | | | | | | |
| Composição | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | | m² | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,03 | 4,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 8,32 |
| | | | | | Quant. => | 231,5700000 | Preço Total => | 1.926,66 | | |

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | | m³ | 1,0000000 | 54,08 | 54,08 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,19 | 6,05 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 16,01 | 48,03 |
| | | | | MO sem LS => | | 36,49 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,22 | MO com LS => | 36,49 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 70,30 |
| | | | | | | Quant. => | 13,1500000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 924,44 |
| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | m³ | 1,000000 | 91,01 | 91,01 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 16,01 | 16,01 |
| Insuno | D00453 | SEDOP | Caixa Coletora | Material | m³ | 1,000000 | 75,00 | 75,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,69 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 27,30 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 118,31 |
| | | | | | | Quant. => | 32,9600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 3.899,49 |
| 2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020013 | SEDOP | Retirada de esquadria com aproveitamento | | m² | 1,000000 | 10,40 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,200000 | 20,03 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 16,01 | 6,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,21 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,12 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 13,52 |
| | | | | | | Quant. => | 7,6800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 103,83 |
| 2.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento | | m² | 1,000000 | 5,20 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,100000 | 20,03 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,200000 | 16,01 | 3,20 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,60 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,56 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 6,76 |
| | | | | | | Quant. => | 6,5100000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 44,00 |
| 2.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | | m² | 1,000000 | 5,40 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,150000 | 20,03 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,150000 | 16,01 | 2,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,80 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,62 | MO com LS => | 3,80 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 7,02 |
| | | | | | | Quant. => | 108,7800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 763,63 |
| 2.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 021526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária | | UN | 1,000000 | 35,72 | 35,72 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 19,71 | 19,71 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,000000 | 16,01 | 16,01 |
| | | | | MO sem LS => | | 25,42 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,71 | MO com LS => | 25,42 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 46,43 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 185,72 |
| 2.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020235 | SEDOP | Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora | | m² | 1,000000 | 7,20 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,040000 | 20,19 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 16,01 | 6,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,86 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,16 | MO com LS => | 4,86 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 9,36 |
| | | | | | | Quant. => | 108,7800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 1.018,18 |
| 2.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 021529 | SEDOP | Retirada de ponto de água/esgoto | | PT | 1,000000 | 18,22 | 18,22 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,600000 | 19,71 | 11,82 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 16,01 | 6,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 13,10 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,46 | MO com LS => | 13,10 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 23,68 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 284,16 |
| 2.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020857 | SEDOP | Retirada de ponto elétrico | | PT | 1,000000 | 14,54 | 14,54 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 20,36 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 16,01 | 6,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,24 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,36 | MO com LS => | 10,24 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 18,90 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 321,30 |
| 2.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 020021 | SEDOP | Retirada de revestimento cerâmico | | m² | 1,000000 | 5,40 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,030000 | 20,19 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 16,01 | 4,80 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,64 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,62 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 7,02 |
| | | | | | | Quant. => | 51,0100000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 358,09 |
| 2.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,10

Quant. => 12,8100000 Preço Total => 39,71

| 2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | |
| Composição Auxiliar | 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 | 28,51 | 7,81 | |
| Composição 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 | 21,57 | 5,47 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 16,59 | 10,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 33,47 |
| | | | | | | Quant. => | 4,2500000 | Preço Total => | 142,24 |

| 2.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | 10.113,46 |
|---------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | m³ | 1,0000000 | 2.534,15 | 2.534,15 | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 45,0000000 | 14,53 | 653,85 | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 638,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 638,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 760,24 | | | Valor com BDI => | 3.294,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1,5800000 | Preço Total => | 5.205,13 |

| 2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 050736 | SEDOP | Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 768,66 | 768,66 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 16,08 | 128,64 | |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 19,17 | 28,75 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 20,19 | 100,95 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,9290000 | 63,04 | 58,56 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 7,9200000 | 41,13 | 325,74 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,8400000 | 146,54 | 123,09 | |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H | 0,7200000 | 4,07 | 2,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 180,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 180,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 230,59 | | | Valor com BDI => | 999,25 |
| | | | | | | Quant. => | 4,4100000 | Preço Total => | 4.406,69 |

| 2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 602,94 | 602,94 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 20,19 | 80,76 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 13,0000000 | 16,01 | 208,13 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,7000000 | 63,04 | 44,12 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 3,0000000 | 41,13 | 123,39 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 1,0000000 | 146,54 | 146,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 198,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 198,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 180,88 | | | Valor com BDI => | 783,82 |
| | | | | | | Quant. => | 0,6400000 | Preço Total => | 501,64 |

| 2.4 | ESTRUTURAS (vigas e pilares) | | | | | | | | 10.980,51 |
|---------------------|------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| 2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.064,20 | 3.064,20 | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 14,53 | 1.162,40 | |
| Composição Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 743,20 | 743,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 726,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 726,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 919,26 | | | Valor com BDI => | 3.983,46 |
| | | | | | | Quant. => | 2,5500000 | Preço Total => | 10.157,82 |

| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93183 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 55,02 | 55,02 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 138,19 | 29,98 |
| 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 | 0,7900000 | 10,71 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,50 | | | Valor com BDI => | 71,52 |
| | | | | | | Quant. => | 6,4000000 | Preço Total => | 457,72 | |

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93184 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 138,19 | 16,85 | | |
| 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 | 0,3080000 | 10,53 | 3,24 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 465,75 | 5,58 | | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 21,01 | 1,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 16,59 | 1,77 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,34 | 0,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,54 | | | Valor com BDI => | 41,37 |
| | | | | | | Quant. => | 5,4400000 | Preço Total => | 225,05 | |

| 2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93195 | SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 51,26 | 51,26 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2130000 | 138,19 | 29,43 | | |
| 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 | 0,4900000 | 10,72 | 5,25 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 | | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,37 | | | Valor com BDI => | 66,63 |
| | | | | | | Quant. => | 2,1000000 | Preço Total => | 139,92 | |

| 2.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 3.795,99 | | |
|---------------------|-------------------|-------|------------------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 65,68 | 65,68 | | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 395,64 | 7,91 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 | | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 34,0000000 | 0,87 | 29,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,70 | | | Valor com BDI => | 85,38 |
| | | | | | | Quant. => | 44,4600000 | Preço Total => | 3.795,99 | |

| 2.6 | COBERTURA | | | | | | | 31.182,73 | | |
|---------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 2.6.1 | ESTRUTURA | | | | | | | 13.391,11 | | |
| 2.6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 070052 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada | | m² | 1,0000000 | 88,97 | 88,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 15,98 | 23,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 | | |
| Insumo | D00010 | SEDOP | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | Material | Dz | 0,0460000 | 285,00 | 13,11 | | |
| Insumo | D00085 | SEDOP | Preço 1"x16 | Material | KG | 0,1900000 | 23,05 | 4,37 | | |
| Insumo | D00006 | SEDOP | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | Material | UN | 0,0210000 | 155,04 | 3,25 | | |
| Insumo | D00014 | SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | Material | Dz | 0,1500000 | 94,92 | 14,23 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 38,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 26,69 | | | Valor com BDI => | 115,66 |
| | | | | | | Quant. => | 115,7800000 | Preço Total => | 13.391,11 | |

| 2.6.2 | TELHAMENTO | | | | | | | 12.709,15 |
|---------------------|------------|-------|--------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-----------|
| 2.6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan | | m² | 1,0000000 | 71,40 | 71,40 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7500000 | 19,99 | 14,99 | | |
| Insumo | D00210 | SEDOP | Telha de barro - plan | Material | UN | 27,0000000 | 1,20 | 32,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,42 | | | Valor com BDI => | 92,82 |
| | | | | | Quant. => | 115,7800000 | Preço Total => | 10.746,69 | | |

| 2.6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 100328 | SINAPI | Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | | |
| Composição 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 | 0,0048000 | 19,24 | 0,09 | | |
| Composição 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 | 0,0067000 | 18,21 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 20,78 | 2,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2180000 | 16,59 | 3,61 | | |
| 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 | 3,5500000 | 1,00 | 3,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,03 | | | Valor com BDI => | 13,16 |
| | | | | | Quant. => | 115,7800000 | Preço Total => | 1.523,66 | | |

| 2.6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Composição | 278 | ORSE | Limpeza (Lavagem) de telhas | Telhamento | m² | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,53 | 0,70 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,11 | 2,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,87 | | | Valor com BDI => | 3,79 |
| | | | | | Quant. => | 115,7800000 | Preço Total => | 438,80 | | |

| 2.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| CALHAS / CUMEEIRAS | | | | | | | | | | |
| 2.6.3.1 | | | | | | | | 5.082,47 | | |
| Composição | 070316 | SEDOP | Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm) | | M | 1,0000000 | 67,21 | 67,21 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,71 | 5,91 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,01 | 4,80 | | |
| Insumo | H00060 | SEDOP | Calha em PVC d= 100mm | Material | M | 1,0000000 | 43,00 | 43,00 | | |
| Insumo | D00216 | SEDOP | Alça p/ calha em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 13,50 | 13,50 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,16 | | | Valor com BDI => | 87,37 |
| | | | | | Quant. => | 44,4300000 | Preço Total => | 3.881,84 | | |

| 2.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 070287 | SEDOP | Cumeeira de barro | | M | 1,0000000 | 18,01 | 18,01 | | |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 0,0020000 | 462,29 | 0,92 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,01 | 3,20 | | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 19,99 | 3,99 | | |
| Insumo | D00173 | SEDOP | Cumeeira de barro | Material | UN | 3,0000000 | 3,30 | 9,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,40 | | | Valor com BDI => | 23,41 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 725,71 | | |

| 2.6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 070241 | SEDOP | Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira) | | M | 1,0000000 | 11,79 | 11,79 | | |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 0,0020000 | 462,29 | 0,92 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,08 | 4,82 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,19 | 6,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,53 | | | Valor com BDI => | 15,32 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 474,92 | | |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | | | | | | | | 8.945,41 | | |
| Composição | 74106/001 | SINAPI | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 16,59 | 6,63 | | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 9,21 | 3,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,09 | | | Valor com BDI => | 13,40 |
| | | | | | Quant. => | 11,0500000 | Preço Total => | 148,07 | | |

| 2.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Composição | 080300 | SEDOP | Imunização para madeira | | m² | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,01 | 3,20 | | |
| Insumo | D00202 | SEDOP | Cupinicida | Material | L | 0,1400000 | 18,95 | 2,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| | | | | | Quant. => | 231,5700000 | Preço Total => | 1.759,93 | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 2.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 080783 | SEDOP | Manta para sub cobertura e= 5mm | | m² | 1,0000000 | 23,38 | 23,38 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,99 | 9,99 | |
| Insumo | D00381 | SEDOP | Manta para sub cobertura e=1.1mm | Material | m² | 1,1000000 | 4,90 | 5,39 | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 231,5700000 | Preço Total => | 7.037,41 |

| 2.8 | | | | ESQUADRIAS | | | | 39.453,46 | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 2.8.1 | | | | MADEIRA | | | | 6.052,56 | |
| 2.8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caixa, aduela e alizar | | m² | 1,0000000 | 503,88 | 503,88 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 15,98 | 19,17 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,7000000 | 20,03 | 94,14 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,19 | 6,05 | |
| Insumo | D00094 | SEDOP | Esquadria de madeira maciça | Material | m² | 1,9000000 | 202,38 | 384,52 | |
| | | | | | MO sem LS => | 86,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 151,16 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 9,2400000 | Preço Total => | 6.052,56 |

| 2.8.2 | | | | FERRO | | | | 25.864,11 | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 2.8.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 277,73 | 277,73 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0300000 | 543,02 | 16,29 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 | |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 228,04 | 228,04 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,35 | 15,35 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,11 | 11,11 | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,31 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 50,9600000 | Preço Total => | 18.398,59 |

| 2.8.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalon (incl. pintura anti corrosiva) | | m² | 1,0000000 | 394,15 | 394,15 | |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 0,0500000 | 462,29 | 23,11 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 16,08 | 32,16 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 20,19 | 40,38 | |
| Insumo | D00087 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) | Material | m² | 1,0000000 | 298,50 | 298,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 55,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 118,24 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 14,5700000 | Preço Total => | 7.465,52 |

| 2.8.3 | | | | VIDRO | | | | 7.536,79 | |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 2.8.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 091375 | SEDOP | Esquadria de aluminio basculante c/ vidro e ferragens | | m² | 1,0000000 | 687,40 | 687,40 | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 15,16 | 42,44 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,20 | 53,76 | |
| Insumo | D00118 | SEDOP | Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria basculante | Material | m² | 1,0000000 | 440,00 | 440,00 | |
| Insumo | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm | Material | m² | 1,0500000 | 144,00 | 151,20 | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 206,22 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 0,4000000 | Preço Total => | 357,44 |

| 2.8.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 091376 | SEDOP | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | | m² | 1,0000000 | 712,40 | 712,40 | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 15,16 | 42,44 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,20 | 53,76 | |
| Insumo | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm | Material | m² | 1,0500000 | 144,00 | 151,20 | |
| Insumo | D00119 | SEDOP | Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens | Material | m² | 1,0000000 | 465,00 | 465,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 213,72 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 3.334,03 |

| 2.8.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|------------|--------|--------------|
| Composição | 091380 | SEDOP | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens | | m² | 1,0000000 | 936,20 | 936,20 | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 15,16 | 42,44 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 19,20 | 53,76 | |
| Insumo | D00311 | SEDOP | Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens | Material | m² | 1,0000000 | 840,00 | 840,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 280,86 Valor com BDI => 1.217,06

Quant. => 2,8900000 Preço Total => 3.517,30

| 2.8.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 160156 | SEDOP | Vidro liso e=6mm com ferragens | | m² | 1,0000000 | 252,33 | 252,33 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,01 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,13 | 6,03 |
| Insumo | D00046 | SEDOP | Vidro liso e=6mm | Material | m² | 1,0500000 | 230,00 | 241,50 |

MO sem LS => 7,61 LS => 0,00 MO com LS => 7,61
Valor do BDI => 75,69 Valor com BDI => 328,02

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 328,02

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|---------------|
| FERRAGENS | | | | | | | | |
| 2.9.1 | | | | | | | | 935,29 |
| Composição | 1002260 | SEDOP | Ferragens p/ porta externa 1 fl. | | CJ | 1,0000000 | 153,70 | 153,70 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 15,98 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 20,03 | 40,06 |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 3,0000000 | 14,65 | 43,95 |
| Insumo | D00131 | SEDOP | Fechadura externa | Material | UN | 1,0000000 | 66,50 | 66,50 |

MO sem LS => 31,53 LS => 0,00 MO com LS => 31,53
Valor do BDI => 46,11 Valor com BDI => 199,81

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 599,43

| 2.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 1002270 | SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | | CJ | 1,0000000 | 129,18 | 129,18 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 15,98 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 3,0000000 | 14,65 | 43,95 |
| Insumo | D00123 | SEDOP | Fechadura interna | Material | UN | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 |

MO sem LS => 24,18 LS => 0,00 MO com LS => 24,18
Valor do BDI => 38,75 Valor com BDI => 167,93

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 335,86

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|-------|-------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|------------------|
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 2.10.1 | | | | | | | | 18.364,32 |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0030000 | 620,17 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 20,19 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 16,01 | 3,68 |

MO sem LS => 6,16 LS => 0,00 MO com LS => 6,16
Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 13,23

Quant. => 83,2200000 Preço Total => 1.101,00

| 2.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | REV-EMB-005 | SETOP | Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 25,51 | 25,51 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 22,09 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 15,71 | 7,68 |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-025 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 320,21 | 7,04 |

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 15,92
Valor do BDI => 7,65 Valor com BDI => 33,16

Quant. => 123,7800000 Preço Total => 4.104,54

| 2.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | REV-REB-010 | SETOP | Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 31,39 | 31,39 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 15,71 | 8,96 |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-040 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 368,00 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 22,09 | 12,60 |
| Insumo | MATED-11360 | SETOP | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS | Material | Kg | 0,4000000 | 4,36 | 1,74 |

MO sem LS => 18,34 LS => 0,00 MO com LS => 18,34
Valor do BDI => 9,41 Valor com BDI => 40,80

Quant. => 41,8300000 Preço Total => 1.706,66

| 2.10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1,0000000 | 71,17 | 71,17 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ cerâmica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 |
| Insumo | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 26,98 | 28,32 |

MO sem LS => 24,12 LS => 0,00 MO com LS => 24,12
Valor do BDI => 21,35 Valor com BDI => 92,52

Quant. => 123,7800000 Preço Total => 11.452,12

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 2.11 | | | | | | | | 2.270,24 | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 2.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98689 | SINAPI | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 52,82 | 52,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 21,61 | 11,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 16,59 | 4,52 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,15 | 2,77 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,84 | | | Valor com BDI => | 68,66 |
| | | | | | | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total => | 398,22 | |
| 2.11.2 | | | | | | | | | | |
| 2.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 552,54 | 552,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,19 | 16,15 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 | | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,00 | 510,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,76 | | | Valor com BDI => | 718,30 |
| | | | | | | Quant. => | 1,5200000 | Preço Total => | 1.091,81 | |
| 2.11.3 | | | | | | | | | | |
| 2.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 120164 | SEDOP | Rodapé cerâmico h=8cm | | M | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 20,19 | 3,02 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,1000000 | 4,40 | 0,44 | | |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | Material | M | 1,0500000 | 9,80 | 10,29 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 0,5000000 | 0,75 | 0,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,95 | | | Valor com BDI => | 21,47 |
| | | | | | | Quant. => | 36,3400000 | Preço Total => | 780,21 | |
| 2.12 | | | | | | | | 17.819,63 | | |
| 2.12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no trago 1:4 | | m² | 1,0000000 | 33,40 | 33,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 20,19 | 12,11 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0370000 | 63,04 | 2,33 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,1500000 | 41,13 | 6,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,02 | | | Valor com BDI => | 43,42 |
| | | | | | | Quant. => | 108,7800000 | Preço Total => | 4.723,22 | |
| 2.12.2 | | | | | | | | | | |
| 2.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 131026 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | | m² | 1,0000000 | 73,45 | 73,45 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 | | |
| Insumo | A00002 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | Material | m² | 1,0000000 | 30,60 | 30,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,03 | | | Valor com BDI => | 95,48 |
| | | | | | | Quant. => | 5,7200000 | Preço Total => | 546,14 | |
| 2.12.3 | | | | | | | | | | |
| 2.12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 78,28 | 78,28 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 | | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 33,75 | 35,43 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,48 | | | Valor com BDI => | 101,76 |
| | | | | | | Quant. => | 103,0600000 | Preço Total => | 10.487,38 | |
| 2.12.4 | | | | | | | | | | |
| 2.12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 85181 | SINAPI | Passieo (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30° cm, escavação, reaterro, apiloamento e aterro interno | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 73,19 | 73,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8692000 | 21,01 | 18,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5667000 | 16,59 | 25,99 | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0502000 | 55,00 | 2,76 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 21,1533000 | 0,94 | 19,88 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 100,61 | 2,42 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 101,14 | 2,43 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUÁ NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0660000 | 22,09 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 31,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,95 | | | Valor com BDI => | 95,14 |
| | | | | Quant. => | 5,1900000 | Preço Total => | 493,77 | | |

| 2.12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | PIS-TAT-015 | SETOP | Piso podotátil de borracha, alerta, esp. 5mm, colorida, assentamento com cola de contato, inclusive fornecimento e instalação | | m² | 1,0000000 | 189,49 | 189,49 | |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5641026 | 22,09 | 12,46 | |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,2820513 | 15,71 | 4,43 | |
| Insumo | MATED-11445 | SETOP | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM) | Material | un | 0,5000000 | 0,90 | 0,45 | |
| Insumo | MATED-11425 | SETOP | PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA) | Material | m² | 1,0200000 | 161,01 | 164,23 | |
| Insumo | MATED-11430 | SETOP | COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO | Material | Kg | 0,4000000 | 19,80 | 7,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,84 | | | Valor com BDI => | 246,33 |
| | | | | Quant. => | 6,3700000 | Preço Total => | 1.569,12 | | |

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| 2.13.1 | | | FORROS | | | | | 9.183,17 | |
| Composição | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | | m² | 1,0000000 | 41,74 | 41,74 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 15,98 | 4,79 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,03 | 6,00 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,52 | | | Valor com BDI => | 54,26 |
| | | | | Quant. => | 88,0700000 | Preço Total => | 4.778,67 | | |

| 2.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 140240 | SEDOP | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | | m² | 1,0000000 | 79,35 | 79,35 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 19,20 | 13,44 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 16,01 | 11,20 | |
| Insumo | A00200 | SEDOP | Entarugamento em metalon | Material | m² | 1,0000000 | 23,76 | 23,76 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,80 | | | Valor com BDI => | 103,15 |
| | | | | Quant. => | 42,7000000 | Preço Total => | 4.404,50 | | |

| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 2.14.2 | | | PINTURA | | | | | 15.865,95 | |
| 2.14.2.2 | | | ESMALTE | | | | | 4.166,22 | |
| Composição | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | | m² | 1,0000000 | 23,68 | 23,68 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 21,20 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 16,01 | 5,60 | |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 107,45 | 4,29 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 | |
| Insumo | P00030 | SEDOP | Liquido selador p/madeira | Material | GL | 0,0400000 | 105,95 | 4,23 | |
| Insumo | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira | Material | UN | 0,4000000 | 1,00 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 30,78 |
| | | | | Quant. => | 24,8400000 | Preço Total => | 764,57 | | |

| 2.14.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | | m² | 1,0000000 | 48,80 | 48,80 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 21,20 | 23,32 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 16,01 | 17,61 | |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0600000 | 107,45 | 6,44 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 | |
| Insumo | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,5000000 | 1,50 | 0,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,64 | | | Valor com BDI => | 63,44 |
| | | | | Quant. => | 53,6200000 | Preço Total => | 3.401,65 | | |

| 2.14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-----------------|
| 2.14.3.1 | | | VERNIZ | | | | | 1.738,74 |
| Composição | 150210 | SEDOP | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado | | m² | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 21,20 | 14,84 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0140000 | 68,00 | 0,95 |
| Insumo | P00020 | SEDOP | Verniz poliuretano | Material | GL | 0,0800000 | 89,90 | 7,19 |
| Insumo | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira | Material | UN | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |

MO sem LS => 14,56 LS => 0,00 MO com LS => 14,56
Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 39,49

Quant. => 44,0300000 Preço Total => 1.738,74

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 2.14.4 | | | ACRÍLICA | | | | | 6.221,52 |
| 2.14.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 151284 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,0000000 | 41,62 | 41,62 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 21,20 | 14,84 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 16,01 | 8,80 |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 30,70 | 1,53 |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,1100000 | 41,55 | 4,57 |
| Insumo | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho | Material | GL | 0,0800000 | 143,50 | 11,48 |

MO sem LS => 16,16 LS => 0,00 MO com LS => 16,16
Valor do BDI => 12,48 Valor com BDI => 54,10

Quant. => 107,8600000 Preço Total => 5.835,22

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 2.14.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | | m² | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 21,20 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,01 | 4,80 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0150000 | 68,00 | 1,02 |
| Insumo | P00036 | SEDOP | Latex acrílica para piso | Material | GL | 0,0500000 | 57,70 | 2,88 |

MO sem LS => 9,08 LS => 0,00 MO com LS => 9,08
Valor do BDI => 5,15 Valor com BDI => 22,33

Quant. => 17,3000000 Preço Total => 386,30

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 2.14.5 | | | OUTRAS PINTURAS | | | | | 3.739,47 |
| 2.14.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 150489 | SEDOP | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro | | m² | 1,0000000 | 50,63 | 50,63 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 21,20 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 16,01 | 17,61 |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 |
| Insumo | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,5000000 | 1,50 | 0,75 |
| Insumo | P00017 | SEDOP | Tinta anti-ferruginosa | Material | GL | 0,0600000 | 137,99 | 8,27 |

MO sem LS => 27,92 LS => 0,00 MO com LS => 27,92
Valor do BDI => 15,18 Valor com BDI => 65,81

Quant. => 50,9600000 Preço Total => 3.353,67

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 2.14.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12777 | ORSE | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | Latex PVA | un | 1,0000000 | 14,84 | 14,84 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,53 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,58 | 1,25 |
| Insumo | 1602 | ORSE | Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) | Material | l | 0,3000000 | 6,72 | 2,01 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,5000000 | 0,43 | 0,21 |
| Insumo | 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 18,19 | 6,36 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,0700000 | 7,00 | 0,49 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 11,11 | 2,77 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,0800000 | 10,94 | 0,87 |

MO sem LS => 9,13 LS => 0,00 MO com LS => 9,13
Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 19,29

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 385,80

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 2.15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 9.946,60 |
| 2.15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexões) | | PT | 1,0000000 | 449,54 | 449,54 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 15,65 | 125,20 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,71 | 118,26 |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 4,76 | 3,57 |
| Insumo | H00079 | SEDOP | Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 4,33 | 3,24 |
| Insumo | H00078 | SEDOP | Tubo em PVC 3/4" (LH) | Material | M | 9,0000000 | 8,98 | 80,82 |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | H00080 | SEDOP | Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 2,0000000 | 2,82 | 5,64 |
| Insumo | H00074 | SEDOP | Tubo em PVC 1 1/2" (LH) | Material | M | 3,0000000 | 37,29 | 111,87 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS => 173,74 LS => 0,00 MO com LS => 173,74
Valor do BDI => 134,86 Valor com BDI => 584,40

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 5.259,60

| 2.15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | | PT | 1,0000000 | 360,54 | 360,54 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 15,65 | 125,20 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 19,71 | 157,68 |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 15,37 | 3,84 |
| Insumo | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 22,32 | 11,16 |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,11 | 32,44 |
| Insumo | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 4,00 | 2,00 |
| Insumo | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 12,12 | 3,03 |
| Insumo | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 15,59 | 3,89 |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 12,30 | 18,45 |
| Insumo | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,40 | 2,85 |

MO sem LS => 203,20 LS => 0,00 MO com LS => 203,20
Valor do BDI => 108,16 Valor com BDI => 468,70

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 4.687,00

| 2.16 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 9.292,45 |
|------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
|------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|

| 2.16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | | UN | 1,0000000 | 504,41 | 504,41 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 15,65 | 65,73 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 19,71 | 82,78 |
| Insumo | H00024 | SEDOP | Anel de borracha de 1" | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Insumo | H00022 | SEDOP | Assento plastico | Material | UN | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0003000 | 49,90 | 0,01 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0090000 | 9,00 | 0,08 |
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 2,0000000 | 3,77 | 7,54 |
| Insumo | H00025 | SEDOP | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | Material | UN | 1,0000000 | 37,07 | 37,07 |
| Insumo | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica (vaso sanitario) | Material | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| Insumo | H00263 | SEDOP | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | Material | UN | 1,0000000 | 275,00 | 275,00 |

MO sem LS => 106,67 LS => 0,00 MO com LS => 106,67
Valor do BDI => 151,32 Valor com BDI => 655,73

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.311,46

| 2.16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 190429 | SBC | Bancada em granito cinza andorinha (cozinha+banheiros) | 190 | m² | 1,0000000 | 396,13 | 396,13 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 19,85 | 15,72 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 21,61 | 17,11 |
| Insumo | 004612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm | Material | UN | 2,0000000 | 80,00 | 160,00 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0010000 | 50,00 | 0,05 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,6000000 | 0,98 | 4,50 |
| Insumo | 001100 | SBC | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA) | Material | KG | 1,8200000 | 3,05 | 5,55 |
| Insumo | 008184 | SBC | GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm | Material | m² | 1,0500000 | 184,00 | 193,20 |

MO sem LS => 24,31 LS => 0,00 MO com LS => 24,31
Valor do BDI => 118,83 Valor com BDI => 514,96

Quant. => 4,6600000 Preço Total => 2.399,71

| 2.16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PNE / banheiro) /2 barras de 0,80m + 1 barra de 0,50 m) | | M | 1,0000000 | 280,93 | 280,93 |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m³ | 0,0080000 | 462,29 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,08 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 20,19 | 4,03 |
| Insumo | D00335 | SEDOP | Barra em aço inox - 1 1/4" | Material | M | 1,0000000 | 270,00 | 270,00 |

MO sem LS => 5,76 LS => 0,00 MO com LS => 5,76
Valor do BDI => 84,27 Valor com BDI => 365,20

Quant. => 4,2000000 Preço Total => 1.533,84

| 2.16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 190787 | SEDOP | Cuba de louca de embutir | | UN | 1,0000000 | 90,69 | 90,69 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 15,65 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,71 | 5,91 |
| Insumo | H00368 | SEDOP | Cuba de louca de embutir | Material | UN | 1,0000000 | 80,00 | 80,00 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0100000 | 9,00 | 0,09 |

MO sem LS => 7,61 LS => 0,00 MO com LS => 7,61
Valor do BDI => 27,20 Valor com BDI => 117,89

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 235,78

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 2.16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 250109 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | | UN | 1,0000000 | 177,20 | 177,20 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,08 | 3,21 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,19 | 16,15 | |
| Insumo | D00068 | SEDOP | Parafuso de 1/2"x8" | Material | UN | 4,0000000 | 3,94 | 15,76 | |
| Insumo | H00034 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | Material | m² | 0,2400000 | 592,00 | 142,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,16 | | | Valor com BDI => | 230,36 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 460,72 | |
| 2.16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95546 | SINAPI | kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 127,92 | 127,92 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 20,52 | 38,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 16,59 | 9,91 | |
| Insumo | 0003938 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 79,09 | 79,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,37 | | | Valor com BDI => | 166,29 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 332,58 | |
| 2.16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11744 | ORSE | Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i | Soleiras e Rodapés | m | 1,0000000 | 77,29 | 77,29 | |
| Composição Auxiliar | 3406 | ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 0,9000000 | 0,72 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4200000 | 3,41 | 1,43 | |
| Insumo | 12606 | ORSE | Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm | Material | m | 1,0000000 | 68,78 | 68,78 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,4200000 | 15,35 | 6,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,18 | | | Valor com BDI => | 100,47 |
| | | | | Quant. => | | 3,4100000 | Preço Total => | 342,60 | |
| 2.16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 48.02.204 | CPOS | Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros | 48,02 | UN | 1,0000000 | 1.196,85 | 1.196,85 | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS | Ajudante de encanador | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 16,74 | 25,10 | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS | Encanador | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,22 | 25,21 | |
| Insumo | O.18.000.065053 | CPOS | Reservatório em polietileno com tampa de encaixar, capacidade de 2.000 litros, ref. comercial Fortlev, Tigre ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 1.146,54 | 1.146,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 359,05 | | | Valor com BDI => | 1.555,90 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.555,90 | |
| 2.16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86882 | SINAPI | Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1356000 | 20,52 | 2,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0427000 | 16,59 | 0,70 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0420000 | 3,00 | 0,12 | |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,38 | | | Valor com BDI => | 23,34 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 116,70 | |
| 2.16.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 080801 | AGETOP CIVIL | Tanque mármore/granito sintético c/uma cuba e 1 batedor | 8 | Un | 1,0000000 | 264,55 | 264,55 | |
| Insumo | H217 | AGETOP CIVIL | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR | Material | un | 1,0000000 | 234,87 | 234,87 | |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 11,17 | 11,17 | |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 18,51 | 18,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,36 | | | Valor com BDI => | 343,91 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 343,91 | |
| 2.16.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 191274 | SEDOP | Torneira de bôia 3/4" | | UN | 1,0000000 | 35,79 | 35,79 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 15,65 | 7,82 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,71 | 9,85 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,6000000 | 0,21 | 0,12 | |
| Insumo | H00378 | SEDOP | Torneira de bôia 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,73 | | | Valor com BDI => | 46,52 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 46,52 | |
| 2.16.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 191518 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | | UN | 1,0000000 | 62,59 | 62,59 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 15,65 | 7,82 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,71 | 9,85 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,6000000 | 0,21 | 0,12 | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | H00439 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | Material | UN | 1,000000 | 44,80 | 44,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,77 | | | Valor com BDI => | 81,36 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 162,72 |
| 2.16.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 191517 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio | | UN | 1,000000 | 61,41 | 61,41 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,600000 | 0,21 | 0,12 | |
| Insumo | H00438 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | Material | UN | 1,000000 | 43,62 | 43,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,42 | | | Valor com BDI => | 79,83 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 159,66 |
| 2.16.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190098 | SEDOP | Torneira de metal de 3/4" p/ tanque | | UN | 1,000000 | 62,59 | 62,59 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,600000 | 0,21 | 0,12 | |
| Insumo | H00019 | SEDOP | Torneira longa metalica de 3/4" | Material | UN | 1,000000 | 44,80 | 44,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,77 | | | Valor com BDI => | 81,36 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 162,72 |
| 2.16.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190230 | SEDOP | Torneira plastica de 1/2" | | UN | 1,000000 | 43,44 | 43,44 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,560000 | 0,21 | 0,11 | |
| Insumo | H00049 | SEDOP | Torneira p/jardim em PVC de 1/2" | Material | UN | 1,000000 | 25,66 | 25,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,03 | | | Valor com BDI => | 56,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 56,47 |
| 2.16.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 052902 | SBC | Torneira lavagem-uso geral-cromada lisa 3/4" | 52 | UN | 1,000000 | 54,74 | 54,74 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,210000 | 15,99 | 3,35 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,210000 | 20,52 | 4,30 | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 0,478000 | 0,23 | 0,10 | |
| Insumo | 003910 | SBC | TORNEIRA ECO CROMADA USO GERAL 3/4" | Material | UN | 1,000000 | 46,99 | 46,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,42 | | | Valor com BDI => | 71,16 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 71,16 |
| 2.17 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | 497,24 | |
| 2.17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | | PT | 1,000000 | 191,25 | 191,25 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 16,25 | 48,75 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 20,36 | 61,08 | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tube em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 12,000000 | 5,28 | 63,36 | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,000000 | 0,75 | 1,50 | |
| Insumo | H00373 | SEDOP | Tube de polietileno 3/8" | Material | M | 12,000000 | 1,38 | 16,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 77,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 77,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,37 | | | Valor com BDI => | 248,62 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 497,24 |
| 2.18 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 4.704,78 | |
| 2.18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180680 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto | | UN | 1,000000 | 265,53 | 265,53 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavacao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 0,260000 | 48,03 | 12,48 | |
| Composição Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 0,025000 | 602,94 | 15,07 | |
| Composição Auxiliar | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. langamento e adensamento) | | m³ | 0,034000 | 3.004,19 | 102,14 | |
| Composição Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m² | 0,880000 | 89,18 | 78,47 | |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no trago 1:3 | | m² | 0,970000 | 10,18 | 9,87 | |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 0,970000 | 41,43 | 40,18 | |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm trago 1:3 | | m² | 0,160000 | 45,80 | 7,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 95,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,65 | | | Valor com BDI => | 345,18 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.380,72 |
| 2.18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95695 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,98 | 66,98 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 58,84 | 58,84 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,09 | | | Valor com BDI => | 87,07 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 348,28 |

| 2.18.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 89589 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,08 | 34,08 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 00038426 | SINAPI | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,22 | | | Valor com BDI => | 44,30 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 177,20 |

| 2.18.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 89671 | SINAPI | Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,47 | 33,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 15,99 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,52 | 1,43 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | |
| Insumo | 00020165 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,04 | | | Valor com BDI => | 43,51 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 174,04 |

| 2.18.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 15,65 | 7,04 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 19,71 | 8,86 | |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 49,90 | 0,49 | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 9,00 | 1,62 | |
| Insumo | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 17,14 | 17,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,80 | | | Valor com BDI => | 46,80 |
| | | | | | | Quant. => | 56,0800000 | Preço Total => | 2.624,54 |

| 2.19 | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | 5.287,99 | |
|---------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 3226 | ORSE | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 179,72 | 179,72 | |
| Composição Auxiliar | 77 | ORSE | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,0500000 | 127,92 | 6,39 | |
| Composição Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0200000 | 431,28 | 8,62 | |
| Composição Auxiliar | 115 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Formas | m² | 0,2000000 | 129,28 | 25,85 | |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,6000000 | 15,10 | 24,16 | |
| Composição Auxiliar | 151 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 43,37 | 43,37 | |
| Composição Auxiliar | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 0,8000000 | 32,50 | 26,00 | |
| Composição Auxiliar | 2295 | ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA | m² | 0,9000000 | 36,95 | 33,25 | |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 2,0000000 | 6,04 | 12,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 65,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,91 | | | Valor com BDI => | 233,63 |
| | | | | | | Quant. => | 7,8700000 | Preço Total => | 1.838,66 |

| 2.19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 74194/001 | SINAPI | Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 graus | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M | 1,0000000 | 435,93 | 435,93 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 566,94 | 11,33 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4000000 | 20,90 | 71,06 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1000000 | 16,59 | 51,42 |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 4,0000000 | 75,53 | 302,12 |
| | | | | MO sem LS => | | 89,38 | 0,00 | 89,38 |
| | | | | Valor do BDI => | | 130,77 | | 566,70 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 1.700,10 |

| 2.19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|-----|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 270804 | AGETOP CIVIL | Placa de inauguração aço escovado 60 x 120 cm | 27 | un | 1,0000000 | 1.172,38 | 1.172,38 |
| Insumo | 1174 | AGETOP CIVIL | BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6 | Material | un | 4,0000000 | 0,18 | 0,72 |
| Insumo | 2822 | AGETOP CIVIL | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM | Material | un | 1,0000000 | 1.167,04 | 1.167,04 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 18,51 | 4,62 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,62 | 0,00 | 4,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 351,71 | | 1.524,09 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 1.524,09 |

| 2.19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 30.06.080 | CPOS | Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade | 30,06 | UN | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS | Servente | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 16,74 | 3,34 |
| Insumo | N.04.000.0391 | CPOS | Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade | Material | UN | 1,0000000 | 22,91 | 22,91 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,34 | 0,00 | 3,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,87 | | 34,12 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 68,24 |

| 2.19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 10.90.09 | SUDECAP | Placa em PVC dim. (20X10cm) - identificação dos ambientes | PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 12,07 | 12,07 |
| Insumo | 55.10.88 | SUDECAP | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 14,29 | 2,85 |
| Insumo | 83.17.36 | SUDECAP | PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10CM) | Material | UN | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,85 | 0,00 | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,62 | | 15,69 |
| | | | | Quant. => | | 10,0000000 | Preço Total => | 156,90 |

| 2.20 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 15.071,95 |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------------|
| 2.20.1 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | 97,44 |
| 2.20.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170881 | SEDOP | Caixa plastica 4"x2" | | UN | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 16,25 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400000 | 20,36 | 0,81 |
| Insumo | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2" | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,80 | 0,00 | 0,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,80 | | 3,48 |
| | | | | Quant. => | | 28,0000000 | Preço Total => | 97,44 |

| 2.20.2 | | | ELETRODUTOS | | | | | 1.621,50 |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.20.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91855 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado reforçado, 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 | 1,0000000 | 8,32 | 8,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 21,18 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 16,50 | 2,37 |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,87 | 2,91 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,85 | 0,00 | 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,49 | | 10,81 |
| | | | | Quant. => | | 150,0000000 | Preço Total => | 1.621,50 |

| 2.20.3 | | | CABOS | | | | | 3.713,50 |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.20.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170418 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 16,25 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 20,36 | 2,23 |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 1,0200000 | 2,92 | 2,97 |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,26 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,83 | 0,00 | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,11 | | 9,15 |
| | | | | Quant. => | | 250,0000000 | Preço Total => | 2.287,50 |

| 2.20.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 170318 | SEDOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 16,25 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 20,36 | 2,64 |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0800000 | 1,26 | 0,10 |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 6,00 | 6,12 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,34 | 0,00 | 3,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,29 | | 14,26 |
| | | | | Quant. => | | 100,0000000 | Preço Total => | 1.426,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 2.20.4 | | | | | | | | 8.385,54 | |
|---------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------|----------------|------------------|--------|
| 2.20.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170336 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 40,55 | 40,55 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 16,25 | 8,61 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 20,36 | 10,79 | |
| Insumo | E00062 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V | Material | UN | 1,0000000 | 21,15 | 21,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,16 | | | Valor com BDI => | 52,71 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 158,13 | |
| 2.20.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170333 | SEDOP | Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 18,66 | 18,66 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2900000 | 16,25 | 4,71 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2900000 | 20,36 | 5,90 | |
| Insumo | E00059 | SEDOP | Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 8,05 | 8,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,59 | | | Valor com BDI => | 24,25 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 24,25 | |
| 2.20.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiagao e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,0000000 | 460,32 | 460,32 | |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 16,33 | 146,97 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 20,36 | 183,24 | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 6,00 | 54,00 | |
| Insumo | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,0000000 | 52,65 | 52,65 | |
| Insumo | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,0000000 | 1,89 | 7,56 | |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,0000000 | 5,30 | 15,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 233,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 138,09 | | | Valor com BDI => | 598,41 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 1.196,82 | |
| 2.20.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 221,04 | 221,04 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 16,25 | 81,25 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 20,36 | 101,80 | |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 2,71 | 8,13 | |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,51 | 1,02 | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,92 | 26,28 | |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,61 | 1,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 128,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 128,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,31 | | | Valor com BDI => | 287,35 |
| | | | | Quant. => | | 22,0000000 | Preço Total => | 6.321,70 | |
| 2.20.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | | UN | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3700000 | 16,25 | 6,01 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3700000 | 20,36 | 7,53 | |
| Insumo | E00768 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | Material | UN | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,18 | | | Valor com BDI => | 31,12 |
| | | | | Quant. => | | 22,0000000 | Preço Total => | 684,64 | |
| 2.20.5 | LUMINÁRIAS | | | | | | | 1.253,97 | |
| 2.20.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11.60.10 | SUDECAP | Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27 | LAMPADAS - 127V/220V | UN | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 | |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 14,29 | 2,28 | |
| Insumo | 55.10.55 | SUDECAP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 20,33 | 3,25 | |
| Insumo | 74.38.27 | SUDECAP | LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | Material | UN | 1,0000000 | 40,18 | 40,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,71 | | | Valor com BDI => | 59,42 |
| | | | | Quant. => | | 16,0000000 | Preço Total => | 950,72 | |
| 2.20.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8324 | ORSE | Plafon E-27 | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 8,04 | 8,04 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,40 | 0,68 | |
| Insumo | 8518 | ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | Material | un | 1,0000000 | 4,29 | 4,29 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,35 | 3,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,41 | | | Valor com BDI => | 10,45 |
| | | | | Quant. => | | 16,0000000 | Preço Total => | 167,20 | |
| 2.20.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição | 060680 | SBC | Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS | 60 | UN | 1,000000 | 34,89 | 34,89 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,297000 | 16,50 | 4,90 | | | |
| Insumo | 004606 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | Material | UN | 1,000000 | 29,99 | 29,99 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 10,46 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 136,05 | | |
| 2.21 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 988,74 | | |
| 2.21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | m² | 1,000000 | 6,40 | 6,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 16,01 | 6,40 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 8,32 |
| | | | | | | Quant. => | 118,840000 | Preço Total => | 988,74 | | |
| 3 | | | ALOJAMENTO | | | | | | 199.515,93 | | |
| 3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 303,50 | | |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 010009 | SEDOP | Locagao da obra a trena | | m² | 1,000000 | 4,58 | 4,58 | | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,070000 | 20,03 | 1,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,050000 | 16,01 | 0,80 | | | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,010000 | 150,00 | 1,50 | | | |
| Insumo | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80 | Material | Rl | 0,010000 | 8,45 | 0,08 | | | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,003000 | 12,43 | 0,03 | | | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,002000 | 13,50 | 0,02 | | | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,010000 | 75,00 | 0,75 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,37 | | | Valor com BDI => | 5,95 |
| | | | | | | Quant. => | 51,010000 | Preço Total => | 303,50 | | |
| 3.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.176,24 | | |
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 74151/001 | SINAPI | Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e Pá carregadeira com 170 HP. | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 | 3,44 | 3,44 | | | |
| Composição Auxiliar | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0093458 | 192,26 | 1,79 | | | |
| Composição Auxiliar | 5944 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054206 | 194,97 | 1,05 | | | |
| Composição Auxiliar | 5946 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0039252 | 74,79 | 0,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0186916 | 16,59 | 0,31 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,46 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | | Valor com BDI => | 4,47 |
| | | | | | | Quant. => | 20,400000 | Preço Total => | 91,18 | | |
| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 93588 | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (Unidade: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,000000 | 2,32 | 2,32 | | | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0105000 | 203,15 | 2,13 | | | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0045000 | 44,42 | 0,19 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,69 | | | Valor com BDI => | 3,01 |
| | | | | | | Quant. => | 72,930000 | Preço Total => | 219,51 | | |
| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 11447 | ORSE | Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação | Execução de Cortes e Aterros | m³ | 1,000000 | 12,72 | 12,72 | | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,625000 | 3,53 | 2,20 | | | |
| Insumo | 2459 | ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 0,050000 | 69,19 | 3,45 | | | |
| Insumo | 2462 | ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | Equipamento | h | 0,050000 | 2,73 | 0,13 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,625000 | 11,11 | 6,94 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,94 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 16,53 |
| | | | | | | Quant. => | 20,400000 | Preço Total => | 337,21 | | |
| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavagao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 1,000000 | 48,03 | 48,03 | | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 16,01 | 48,03 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 32,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,07 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 14,40 | | | Valor com BDI => | 62,43 |
| | | | | | | Quant. => | 15,660000 | Preço Total => | 977,65 | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 101617 | SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,0016000 | 28,51 | 0,04 | | |
| Composição 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 | 0,0016000 | 21,57 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 21,01 | 1,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 16,59 | 1,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,71 | | | Valor com BDI => | 3,10 |
| | | | | | | Quant. => | 20,1200000 | Preço Total => | 62,37 | |

| 3.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | 28,51 | 7,81 | | |
| Composição 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 | 21,57 | 5,47 | | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 16,59 | 10,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 33,47 |
| | | | | | | Quant. => | 14,5900000 | Preço Total => | 488,32 | |

| 3.3 | FUNDAÇÕES | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | m³ | 1,0000000 | 2.534,15 | 2.534,15 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 45,0000000 | 14,53 | 653,85 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 638,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 638,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 760,24 | | | Valor com BDI => | 3.294,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,5100000 | Preço Total => | 8.268,91 | |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | m³ | 1,0000000 | 2.752,10 | 2.752,10 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 60,0000000 | 14,53 | 871,80 | | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 676,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 676,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 825,63 | | | Valor com BDI => | 3.577,73 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0200000 | Preço Total => | 10.804,74 | |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 1,0000000 | 602,94 | 602,94 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 20,19 | 80,76 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 13,0000000 | 16,01 | 208,13 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,7000000 | 63,04 | 44,12 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 3,0000000 | 41,13 | 123,39 | | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 1,0000000 | 146,54 | 146,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 198,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 198,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 180,88 | | | Valor com BDI => | 783,82 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0100000 | Preço Total => | 791,65 | |

| 3.4 | ESTRUTURAS (Vigas, Pilares e Cobertura) | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.064,20 | 3.064,20 | | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 12,0000000 | 91,75 | 1.101,00 | | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 4,80 | 57,60 | | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 14,53 | 1.162,40 | | |
| Composição Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 743,20 | 743,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 726,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 726,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 919,26 | | | Valor com BDI => | 3.983,46 |
| | | | | | | Quant. => | 1,7500000 | Preço Total => | 6.971,05 | |

| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 050353 | SEDOP | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 2.268,40 | 2.268,40 |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 10,0000000 | 91,75 | 917,50 |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 10,0000000 | 4,80 | 48,00 |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 40,0000000 | 14,53 | 581,20 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 721,70 | 721,70 |
| | | | | MO sem LS => | | 568,66 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 680,52 | MO com LS => | 568,66 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 2.948,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 0,4900000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.444,97 |

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 16.80.007 | FDE | Pingadeira para muros de alvenaria | 16,8 | M | 1,0000000 | 82,71 | 82,71 |
| Insumo | 1.01.11 | FDE | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,8300000 | 20,39 | 16,92 |
| Insumo | 1.01.12 | FDE | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,8300000 | 16,76 | 13,91 |
| Insumo | 1.01.39 | FDE | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 |
| Insumo | 1.01.46 | FDE | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,76 | 16,76 |
| Insumo | 2.05.03 | FDE | AREIA | Material | m³ | 0,0069000 | 111,26 | 0,76 |
| Insumo | 2.05.08 | FDE | CIMENTO | Material | KG | 4,2500000 | 0,59 | 2,50 |
| Insumo | 2.05.17 | FDE | PEDRA BRITADA 1 | Material | m³ | 0,0090000 | 85,17 | 0,76 |
| Insumo | 2.10.20 | FDE | TABUA 30X2,5CM G1-C2 | Material | m² | 0,0400000 | 42,65 | 1,70 |
| Insumo | 2.10.39 | FDE | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8 | Material | m² | 0,1500000 | 58,52 | 8,77 |
| | | | | MO sem LS => | | 68,22 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,81 | MO com LS => | 68,22 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 107,52 |
| | | | | | | | Quant. => | 20,2800000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 2.180,50 |

| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição | 93183 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 55,02 | 55,02 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 138,19 | 29,98 |
| 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 | 0,7900000 | 10,71 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,50 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,50 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 71,52 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,2000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 371,90 |

| 3.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição | 93184 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 138,19 | 16,85 |
| 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 | 0,3080000 | 10,53 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 465,75 | 5,58 |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 21,01 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 16,59 | 1,77 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,34 | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,91 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,54 | MO com LS => | 5,91 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 41,37 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 248,22 |

| 3.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93195 | SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 51,26 | 51,26 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2130000 | 138,19 | 29,43 |
| 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 | 0,4900000 | 10,72 | 5,25 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 21,01 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,59 | 1,55 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,48 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,37 | MO com LS => | 7,48 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 66,63 |

| | | | | Quant. => | 3,5000000 | Preço Total => | 233,20 | | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-------|
| 3.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93185 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 54,27 | 54,27 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2140000 | 138,19 | 29,57 | |
| 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 | 0,7900000 | 10,71 | 8,46 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 465,75 | 11,17 | |
| Composição 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 | 596,36 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0580000 | 21,01 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 16,59 | 1,42 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,34 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,28 | | | Valor com BDI => | 70,55 |
| | | | | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 183,43 | | |

| | | | | MO sem LS => | 7,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,21 |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | | Valor do BDI => | 16,28 | | | Valor com BDI => | 70,55 |
| | | | | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 183,43 | | |
| 3.5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 16.211,95 |
| 3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 65,68 | 65,68 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 395,64 | 7,91 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 34,0000000 | 0,87 | 29,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,70 | | | Valor com BDI => | 85,38 |
| | | | | Quant. => | 189,8800000 | Preço Total => | 16.211,95 | | |

| | | | | MO sem LS => | 21,81 <th>LS =></th> <th>0,00 <th>MO com LS =></th> <th>21,81 </th></th> | LS => | 0,00 <th>MO com LS =></th> <th>21,81 </th> | MO com LS => | 21,81 |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | Valor do BDI => | 19,70 <td></td> <td></td> <th>Valor com BDI =></th> <th>85,38</th> | | | Valor com BDI => | 85,38 |
| | | | | Quant. => | 189,8800000 | Preço Total => | 16.211,95 | | |
| 3.6 | | | COBERTURA | | | | | | 20.674,28 |
| 3.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 070052 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada | | m² | 1,0000000 | 88,97 | 88,97 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 15,98 | 23,97 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 | |
| Insumo | D00010 | SEDOP | Pernanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | Material | Dz | 0,0460000 | 285,00 | 13,11 | |
| Insumo | D00085 | SEDOP | Prego 1"x16 | Material | KG | 0,1900000 | 23,05 | 4,37 | |
| Insumo | D00006 | SEDOP | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | Material | UN | 0,0210000 | 155,04 | 3,25 | |
| Insumo | D00014 | SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | Material | Dz | 0,1500000 | 94,92 | 14,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 38,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,69 | | | Valor com BDI => | 115,66 |
| | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 10.614,11 | | |

| | | | | MO sem LS => | 38,02 <th>LS =></th> <th>0,00 <th>MO com LS =></th> <th>38,02 </th></th> | LS => | 0,00 <th>MO com LS =></th> <th>38,02 </th> | MO com LS => | 38,02 |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|--------|
| | | | | Valor do BDI => | 26,69 <td></td> <td></td> <th>Valor com BDI =></th> <th>115,66</th> | | | Valor com BDI => | 115,66 |
| | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 10.614,11 | | |
| 3.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan | | m² | 1,0000000 | 71,40 | 71,40 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7500000 | 19,99 | 14,99 | |
| Insumo | D00210 | SEDOP | Telha de barro - plan | Material | UN | 27,0000000 | 1,20 | 32,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,42 | | | Valor com BDI => | 92,82 |
| | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 8.518,09 | | |

| | | | | MO sem LS => | 27,02 <th>LS =></th> <th>0,00 <th>MO com LS =></th> <th>27,02 </th></th> | LS => | 0,00 <th>MO com LS =></th> <th>27,02 </th> | MO com LS => | 27,02 |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 21,42 <td></td> <td></td> <th>Valor com BDI =></th> <th>92,82</th> | | | Valor com BDI => | 92,82 |
| | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 8.518,09 | | |
| 3.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 070316 | SEDOP | Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm) | | M | 1,0000000 | 67,21 | 67,21 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,71 | 5,91 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,01 | 4,80 | |
| Insumo | H00060 | SEDOP | Calha em PVC d= 100mm | Material | M | 1,0000000 | 43,00 | 43,00 | |
| Insumo | D00216 | SEDOP | Alça p/ calha em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 13,50 | 13,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,16 | | | Valor com BDI => | 87,37 |
| | | | | Quant. => | 17,6500000 | Preço Total => | 1.542,08 | | |

| | | | | MO sem LS => | 7,61 <th>LS =></th> <th>0,00 <th>MO com LS =></th> <th>7,61 </th></th> | LS => | 0,00 <th>MO com LS =></th> <th>7,61 </th> | MO com LS => | 7,61 |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | Valor do BDI => | 20,16 <td></td> <td></td> <th>Valor com BDI =></th> <th>87,37</th> | | | Valor com BDI => | 87,37 |
| | | | | Quant. => | 17,6500000 | Preço Total => | 1.542,08 | | |
| 3.7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO | | | | | | 4.206,21 |
| 3.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74106/001 | SINAPI | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 16,59 | 6,63 | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 9,21 | 3,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,09 | | | Valor com BDI => | 13,40 |
| | | | | Quant. => | 41,8600000 | Preço Total => | 560,92 | | |

| 3.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 080300 | SEDOP | Imunização para madeira | | m² | 1,000000 | 5,85 | 5,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,200000 | 16,01 | 3,20 | | |
| Insumo | D00202 | SEDOP | Cupinicida | Material | L | 0,140000 | 18,95 | 2,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| | | | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 697,45 | |

| 3.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 080783 | SEDOP | Manta para sub cobertura e= 5mm | | m² | 1,000000 | 23,38 | 23,38 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 16,01 | 8,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,99 | 9,99 | | |
| Insumo | D00381 | SEDOP | Manta para sub cobertura e=1.1mm | Material | m² | 1,100000 | 4,90 | 5,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => | 30,39 |
| | | | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 2.788,89 | |

| 3.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 251530 | SEDOP | Tela de nylon | | m² | 1,000000 | 19,05 | 19,05 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,426200 | 16,08 | 6,85 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,426200 | 20,19 | 8,60 | | |
| Insumo | D00501 | SEDOP | Tela de nylon | Material | m² | 1,000000 | 2,00 | 2,00 | | |
| Insumo | D00452 | SEDOP | Ganchos e parafusos p/ tela de nylon | Material | CJ | 1,000000 | 1,60 | 1,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,71 | | | Valor com BDI => | 24,76 |
| | | | | | | Quant. => | 6,4200000 | Preço Total => | 158,95 | |

| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| | | | ESQUADRIAS | | | | | 17.009,05 | | |
| Composição | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | | m² | 1,000000 | 503,88 | 503,88 | | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,200000 | 15,98 | 19,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,700000 | 20,03 | 94,14 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,300000 | 20,19 | 6,05 | | |
| Insumo | D00094 | SEDOP | Esquadria de madeira maciça | Material | m² | 1,900000 | 202,38 | 384,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 86,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 86,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 151,16 | | | Valor com BDI => | 655,04 |
| | | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 5.502,33 | |

| 3.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 091376 | SEDOP | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | | m² | 1,000000 | 712,40 | 712,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,800000 | 15,16 | 42,44 | | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,800000 | 19,20 | 53,76 | | |
| Insumo | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm | Material | m² | 1,050000 | 144,00 | 151,20 | | |
| Insumo | D00119 | SEDOP | Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens | Material | m² | 1,000000 | 465,00 | 465,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 70,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 213,72 | | | Valor com BDI => | 926,12 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 3.704,48 | |

| 3.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 091375 | SEDOP | Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens | | m² | 1,000000 | 687,40 | 687,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,800000 | 15,16 | 42,44 | | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,800000 | 19,20 | 53,76 | | |
| Insumo | D00118 | SEDOP | Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante | Material | m² | 1,000000 | 440,00 | 440,00 | | |
| Insumo | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm | Material | m² | 1,050000 | 144,00 | 151,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 70,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 70,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 206,22 | | | Valor com BDI => | 893,62 |
| | | | | | | Quant. => | 0,6000000 | Preço Total => | 536,17 | |

| 3.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 4716 | ORSE | Grade em metalon | Esquadrias de Ferro | m² | 1,000000 | 277,73 | 277,73 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,030000 | 543,02 | 16,29 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,000000 | 3,53 | 3,53 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,000000 | 3,41 | 3,41 | | |
| Insumo | 4406 | ORSE | Grade em metalon | Material | m² | 1,000000 | 228,04 | 228,04 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,000000 | 15,35 | 15,35 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,000000 | 11,11 | 11,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,31 | | | Valor com BDI => | 361,04 |
| | | | | | | Quant. => | 11,6000000 | Preço Total => | 4.188,06 | |

| 3.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|------|-----|----------|------------|--------|
| Composição | 091379 | SEDOP | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | | m² | 1,000000 | 563,74 | 563,74 |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 15,16 | 6,06 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,20 | 7,68 |
| Insumo | D00337 | SEDOP | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | Material | m² | 1,0000000 | 550,00 | 550,00 |
| | | | | MO sem LS => | 10,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 169,12 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 3,078,01 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9 | | | FERRAGENS (PORTAS, JANELAS E BALANCINS) | | | | | 2.244,83 |
| 3.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1002280 | SEDOP | Ferragens p/ porta de banheiro | | CJ | 1,0000000 | 119,25 | 119,25 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 15,98 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 3,0000000 | 14,65 | 43,95 |
| Insumo | D00124 | SEDOP | Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado | Material | UN | 1,0000000 | 42,07 | 42,07 |
| | | | | MO sem LS => | 24,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 35,77 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 465,06 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1002270 | SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | | CJ | 1,0000000 | 129,18 | 129,18 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 15,98 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 20,03 | 30,04 |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 3,0000000 | 14,65 | 43,95 |
| Insumo | D00123 | SEDOP | Fechadura interna | Material | UN | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 |
| | | | | MO sem LS => | 24,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 38,75 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 335,86 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101273 | SEDOP | Mola p/ porta de vidro | | UN | 1,0000000 | 628,69 | 628,69 |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 |
| Insumo | D00402 | SEDOP | Mola p/ porta de vidro | Material | UN | 1,0000000 | 593,48 | 593,48 |
| | | | | MO sem LS => | 25,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 188,60 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 817,29 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101270 | SEDOP | Puxador em alumínio - 30cm | | UN | 1,0000000 | 241,01 | 241,01 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 20,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 16,01 | 8,00 |
| Insumo | D00397 | SEDOP | Puxador em alumínio - 30cm | Material | UN | 1,0000000 | 223,00 | 223,00 |
| | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 72,30 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 626,62 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| 3.10 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 26.161,86 |
| 3.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0030000 | 620,17 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 20,19 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2300000 | 16,01 | 3,68 |
| | | | | MO sem LS => | 6,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 379,9600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 5.026,87 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REV-EMB-005 | SETOP | Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 25,51 | 25,51 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 22,09 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,4888889 | 15,71 | 7,68 |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-025 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 320,21 | 7,04 |
| | | | | MO sem LS => | 15,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,65 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 66,3600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 2.200,49 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| 3.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | REV-REB-010 | SETOP | Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico | | m² | 1,0000000 | 31,39 | 31,39 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 15,71 | 8,96 |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-040 | SETOP | ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | m³ | 0,0220000 | 368,00 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-075 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | HORA | 0,5706874 | 22,09 | 12,60 |
| Insumo | MATED-11360 | SETOP | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PO PARA ARGAMASSAS | Material | Kg | 0,4000000 | 4,36 | 1,74 |
| | | | | MO sem LS => | 18,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 9,41 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | Quant. => | 66,3600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | 40,80 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Quant. => 313,6000000 Preço Total => 12.794,88

| 3.10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 110644 | SEDOP | Revestimento Ceramico Padrao Medio | | m² | 1,0000000 | 71,17 | 71,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,2000000 | 4,40 | 5,28 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 0,75 | 3,75 | | |
| Insumo | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 26,98 | 28,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,35 | | | Valor com BDI => | 92,52 |
| | | | | | Quant. => | 66,3600000 | Preço Total => | 6.139,62 | | |

| 3.11 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | | 2.220,01 | |
|---------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| 3.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98689 | SINAPI | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 52,82 | 52,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 21,61 | 11,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 16,59 | 4,52 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,15 | 2,77 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 33,71 | 33,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,84 | | | Valor com BDI => | 68,66 |
| | | | | | Quant. => | 11,2000000 | Preço Total => | 768,99 | | |

| 3.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | | m² | 1,0000000 | 552,54 | 552,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,19 | 16,15 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5000000 | 16,01 | 24,01 | | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 2,38 | 2,38 | | |
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m² | 1,0000000 | 510,00 | 510,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,76 | | | Valor com BDI => | 718,30 |
| | | | | | Quant. => | 0,9300000 | Preço Total => | 668,01 | | |

| 3.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 120164 | SEDOP | Rodapé cerâmico h=8cm | | M | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 20,19 | 3,02 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 | | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,1000000 | 4,40 | 0,44 | | |
| Insumo | A00007 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm | Material | M | 1,0500000 | 9,80 | 10,29 | | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 0,5000000 | 0,75 | 0,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,95 | | | Valor com BDI => | 21,47 |
| | | | | | Quant. => | 36,4700000 | Preço Total => | 783,01 | | |

| 3.12 | PISOS | | | | | | | | 12.034,61 | |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------|----------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| 3.12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | m² | 1,0000000 | 57,84 | 57,84 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 20,19 | 8,07 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0700000 | 63,04 | 4,41 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,4000000 | 41,13 | 16,45 | | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m³ | 0,1100000 | 146,54 | 16,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,35 | | | Valor com BDI => | 75,19 |
| | | | | | Quant. => | 49,0500000 | Preço Total => | 3.688,06 | | |

| 3.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|----------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no trago 1:4 | | m² | 1,0000000 | 33,40 | 33,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 20,19 | 12,11 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 16,01 | 12,80 | | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0370000 | 63,04 | 2,33 | | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,1500000 | 41,13 | 6,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,02 | | | Valor com BDI => | 43,42 |
| | | | | | Quant. => | 49,0500000 | Preço Total => | 2.129,75 | | |

| 3.12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 131026 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | | m² | 1,0000000 | 73,45 | 73,45 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 20,19 | 24,22 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,01 | 9,60 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,000000 | 0,75 | 3,75 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,200000 | 4,40 | 5,28 | |
| Insumo | A00002 | SEDOP | Cerâmica anti-derrapante | Material | m² | 1,000000 | 30,60 | 30,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,03 | | | Valor com BDI => | 95,48 |
| | | | | | | Quant. => | 13,4700000 | Preço Total => | 1.286,11 |

| 3.12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | | m² | 1,000000 | 78,28 | 78,28 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,200000 | 20,19 | 24,22 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,600000 | 16,01 | 9,60 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,200000 | 4,40 | 5,28 | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,050000 | 33,75 | 35,43 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,000000 | 0,75 | 3,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,48 | | | Valor com BDI => | 101,76 |
| | | | | | | Quant. => | 35,5800000 | Preço Total => | 3.620,62 |

| 3.12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 85181 | SINAPI | Passoio (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30° cm, escavação, reaterro, apiloamento e aterro interno | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,000000 | 73,19 | 73,19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8692000 | 21,01 | 18,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5667000 | 16,59 | 25,99 | |
| Insumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0502000 | 55,00 | 2,76 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 21,1533000 | 0,94 | 19,88 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 100,61 | 2,42 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0241000 | 101,14 | 2,43 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0660000 | 22,09 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 31,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,95 | | | Valor com BDI => | 95,14 |
| | | | | | | Quant. => | 13,7700000 | Preço Total => | 1.310,07 |

| 3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.13.1 | | | FORROS | | | | | 5.059,50 | |
| Composição | 140240 | SEDOP | Forno em PVC 100mm entarugamento - metalico | | m² | 1,000000 | 79,35 | 79,35 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,700000 | 19,20 | 13,44 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,700000 | 16,01 | 11,20 | |
| Insumo | A00200 | SEDOP | Entarugamento em metalon | Material | m² | 1,000000 | 23,76 | 23,76 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forno em lambri de PVC | Material | m² | 1,000000 | 30,95 | 30,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,80 | | | Valor com BDI => | 103,15 |
| | | | | | | Quant. => | 49,0500000 | Preço Total => | 5.059,50 |

| 3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 3.14.1 | | | PINTURA | | | | | 20.790,17 | |
| Composição | 151284 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | m² | 1,000000 | 41,62 | 41,62 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,700000 | 21,20 | 14,84 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,550000 | 16,01 | 8,80 | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,500000 | 0,80 | 0,40 | |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Liquido selador acrilico | Material | GL | 0,050000 | 30,70 | 1,53 | |
| Insumo | P00022 | SEDOP | Massa acrilica | Material | GL | 0,110000 | 41,55 | 4,57 | |
| Insumo | P00049 | SEDOP | Latex acrilica semi brilho | Material | GL | 0,080000 | 143,50 | 11,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,48 | | | Valor com BDI => | 54,10 |
| | | | | | | Quant. => | 313,6000000 | Preço Total => | 16.965,76 |

| 3.14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | | m² | 1,000000 | 48,80 | 48,80 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,100000 | 21,20 | 23,32 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,100000 | 16,01 | 17,61 | |
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,060000 | 107,45 | 6,44 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,010000 | 68,00 | 0,68 | |
| Insumo | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro | Material | UN | 0,500000 | 1,50 | 0,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,64 | | | Valor com BDI => | 63,44 |
| | | | | | | Quant. => | 11,6000000 | Preço Total => | 735,90 |

| 3.14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------|------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | | m² | 1,000000 | 23,68 | 23,68 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,400000 | 21,20 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,350000 | 16,01 | 5,60 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|---------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400000 | 107,45 | 4,29 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 | |
| Insumo | P00030 | SEDOP | Liquido selador p/madeira | Material | GL | 0,0400000 | 105,95 | 4,23 | |
| Insumo | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira | Material | UN | 0,4000000 | 1,00 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 30,78 |
| | | | | | | Quant. => | 23,1000000 | Preço Total => | 711,01 |

| 3.14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 150286 | SEDOP | Pintura s/ telha ceramica | | m² | 1,0000000 | 17,54 | 17,54 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 21,20 | 6,36 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1500000 | 16,01 | 2,40 | |
| Insumo | P00037 | SEDOP | Tinta para telha cerâmica | Material | GL | 0,0700000 | 115,85 | 8,10 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100000 | 68,00 | 0,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,26 | | | Valor com BDI => | 22,80 |
| | | | | | | Quant. => | 91,7700000 | Preço Total => | 2.092,35 |

| 3.14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | | m² | 1,0000000 | 17,18 | 17,18 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 21,20 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,01 | 4,80 | |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0150000 | 68,00 | 1,02 | |
| Insumo | P00036 | SEDOP | Latex acrílica para piso | Material | GL | 0,0500000 | 57,70 | 2,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,15 | | | Valor com BDI => | 22,33 |
| | | | | | | Quant. => | 12,7700000 | Preço Total => | 285,15 |

| 3.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 11.993,56 | |
|---------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| 3.15.1 | QUADROS E CAIXAS | | | | | | | 213,65 | |
| 3.15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170881 | SEDOP | Caixa plastica 4"x2" | | UN | 1,0000000 | 2,68 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0200000 | 16,25 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0400000 | 20,36 | 0,81 | |
| Insumo | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2" | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | | | Valor com BDI => | 3,48 |
| | | | | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 66,12 |

| 3.15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 12222 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 113,49 | 113,49 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,53 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,41 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,40 | 5,44 | |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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 | 0,0040000 | 592,51 | 2,37 | |
| Insumo | 10386 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | Material | un | 1,0000000 | 64,85 | 64,85 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,6000000 | 15,35 | 24,56 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 15,35 | 6,14 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,11 | 6,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,04 | | | Valor com BDI => | 147,53 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 147,53 |

| 3.15.2 | DISJUNTORES | | | | | | | 497,53 | |
|---------------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 3.15.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN | | UN | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 16,25 | 4,87 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 20,36 | 6,10 | |
| Insumo | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,15 | | | Valor com BDI => | 26,68 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 106,72 |

| 3.15.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRAO DIN | | UN | 1,0000000 | 65,96 | 65,96 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 16,25 | 9,75 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 20,36 | 12,21 | |
| Insumo | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 44,00 | 44,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,44 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 19,78 Valor com BDI => 85,74

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 171,48

| 3.15.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 064261 | SBC | Disjuntor bipolar 100A | 64 | UN | 1,0000000 | 168,72 | 168,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3060000 | 16,50 | 5,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3060000 | 21,18 | 6,48 | | |
| Insumo | 001482 | SBC | DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG | Material | UN | 1,0000000 | 157,20 | 157,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 50,61 | | | Valor com BDI => | 219,33 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 219,33 | |

| 3.15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS | | | | | | | | | | |
| 3.15.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91855 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado reforçado, 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 | 1,0000000 | 8,32 | 8,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 21,18 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 16,50 | 2,37 | | |
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 2,87 | 2,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,49 | | | Valor com BDI => | 10,81 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 1.081,00 | |

| 3.15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| CABOS | | | | | | | | | | |
| 3.15.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170418 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 7,04 | 7,04 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 16,25 | 1,78 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1100000 | 20,36 | 2,23 | | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 1,0200000 | 2,92 | 2,97 | | |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0500000 | 1,26 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,11 | | | Valor com BDI => | 9,15 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 915,00 | |

| 3.15.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 170318 | SEDOP | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | | M | 1,0000000 | 10,97 | 10,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 16,25 | 2,11 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1300000 | 20,36 | 2,64 | | |
| Insumo | E00020 | SEDOP | Fita isolante | Material | M | 0,0800000 | 1,26 | 0,10 | | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 1,0200000 | 6,00 | 6,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,29 | | | Valor com BDI => | 14,26 |
| | | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 1.426,00 | |

| 3.15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | |
| 3.15.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170336 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiiação) | | UN | 1,0000000 | 40,55 | 40,55 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 16,25 | 8,61 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 20,36 | 10,79 | | |
| Insumo | E00062 | SEDOP | Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V | Material | UN | 1,0000000 | 21,15 | 21,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,16 | | | Valor com BDI => | 52,71 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 158,13 | |

| 3.15.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de forga (tubul., fiagao e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,0000000 | 460,32 | 460,32 | | |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 16,33 | 146,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 20,36 | 183,24 | | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 6,00 | 54,00 | | |
| Insumo | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,0000000 | 52,65 | 52,65 | | |
| Insumo | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,0000000 | 1,89 | 7,56 | | |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,0000000 | 5,30 | 15,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 233,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,46 |
| | | | | Valor do BDI => | | 138,09 | | | Valor com BDI => | 598,41 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.795,23 | |

| 3.15.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 221,04 | 221,04 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 16,25 | 81,25 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 20,36 | 101,80 |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 2,71 | 8,13 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|----------------------------|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,000000 | 0,51 | 1,02 | | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,000000 | 2,92 | 26,28 | | |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,000000 | 0,61 | 1,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 128,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 128,75 |
| | | | | Valor do BDI => | | 66,31 | | | Valor com BDI => | 287,35 |
| | | | | | | Quant. => | 17,000000 | Preço Total => | 4.884,95 | |

| 3.15.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/flagao) | | UN | 1,000000 | 23,94 | 23,94 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,370000 | 16,25 | 6,01 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,370000 | 20,36 | 7,53 | | |
| Insumo | E00768 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/flagao) | Material | UN | 1,000000 | 10,40 | 10,40 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,18 | | | Valor com BDI => | 31,12 |
| | | | | | | Quant. => | 15,000000 | Preço Total => | 466,80 | |

| 3.15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-------|
| LUMINÁRIAS | | | | | | | | | | |
| 3.15.6.1 | | | | | | | | 555,27 | | |
| Composição | 060680 | SBC | Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS | 60 | UN | 1,000000 | 34,89 | 34,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,297000 | 16,50 | 4,90 | | |
| Insumo | 004606 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | Material | UN | 1,000000 | 29,99 | 29,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,46 | | | Valor com BDI => | 45,35 |
| | | | | | | Quant. => | 3,000000 | Preço Total => | 136,05 | |

| 3.15.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 11.60.10 | SUDECAP | Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27 | LAMPADAS - 127V/220V | UN | 1,000000 | 45,71 | 45,71 | | |
| Insumo | 55.10.10 | SUDECAP | AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,160000 | 14,29 | 2,28 | | |
| Insumo | 55.10.55 | SUDECAP | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,160000 | 20,33 | 3,25 | | |
| Insumo | 74.38.27 | SUDECAP | LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | Material | UN | 1,000000 | 40,18 | 40,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,53 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,71 | | | Valor com BDI => | 59,42 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000000 | Preço Total => | 356,52 | |

| 3.15.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 8324 | ORSE | Plafon E-27 | Luminárias Internas | un | 1,000000 | 8,04 | 8,04 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,200000 | 3,40 | 0,68 | | |
| Insumo | 8518 | ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | Material | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,200000 | 15,35 | 3,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,41 | | | Valor com BDI => | 10,45 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000000 | Preço Total => | 62,70 | |

| 3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------|
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | |
| 3.16.1 | | | | | | | | 13.858,17 | | |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexões) | | PT | 1,000000 | 449,54 | 449,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,000000 | 15,65 | 125,20 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,000000 | 19,71 | 118,26 | | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,750000 | 4,76 | 3,57 | | |
| Insumo | H00079 | SEDOP | Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 0,750000 | 4,33 | 3,24 | | |
| Insumo | H00078 | SEDOP | Tubo em PVC 3/4" (LH) | Material | M | 9,000000 | 8,98 | 80,82 | | |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Insumo | H00080 | SEDOP | Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material | UN | 2,000000 | 2,82 | 5,64 | | |
| Insumo | H00074 | SEDOP | Tubo em PVC 1 1/2" (LH) | Material | M | 3,000000 | 37,29 | 111,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 173,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 173,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 134,86 | | | Valor com BDI => | 584,40 |
| | | | | | | Quant. => | 9,000000 | Preço Total => | 5.259,60 | |

| 3.16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | | PT | 1,000000 | 360,54 | 360,54 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,000000 | 15,65 | 125,20 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,000000 | 19,71 | 157,68 | | |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,250000 | 15,37 | 3,84 | | |
| Insumo | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,500000 | 22,32 | 11,16 | | |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,000000 | 8,11 | 32,44 | | |
| Insumo | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,500000 | 4,00 | 2,00 | | |
| Insumo | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,250000 | 12,12 | 3,03 | | |
| Insumo | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,250000 | 15,59 | 3,89 | | |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,500000 | 12,30 | 18,45 | | |
| Insumo | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,250000 | 11,40 | 2,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 203,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 203,20 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 108,16 Valor com BDI => 468,70

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 4,218,30

| 3.16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180105 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | | M | 1,0000000 | 15,79 | 15,79 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800000 | 15,65 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800000 | 19,71 | 3,54 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0007000 | 49,90 | 0,03 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1000000 | 9,00 | 0,90 |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 8,11 | 8,51 |

MO sem LS => 4,57 LS => 0,00 MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 20,52

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 410,40

| 3.16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 180679 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | | UN | 1,0000000 | 372,79 | 372,79 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavacao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 0,4000000 | 48,03 | 19,21 |
| Composição Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 0,0320000 | 602,94 | 19,29 |
| Composição Auxiliar | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. langamento e adensamento) | | m³ | 0,0450000 | 3.004,19 | 135,18 |
| Composição Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | m² | 1,3000000 | 89,18 | 115,93 |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no trago 1:3 | | m² | 1,3900000 | 10,18 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,3900000 | 41,43 | 57,58 |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm trago 1:3 | | m² | 0,2500000 | 45,80 | 11,45 |

MO sem LS => 135,12 LS => 0,00 MO com LS => 135,12
Valor do BDI => 111,83 Valor com BDI => 484,62

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 484,62

| 3.16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 180350 | SEDOP | Sumidouro pré-moldado cap= 10 pessoas | | UN | 1,0000000 | 1.291,64 | 1.291,64 |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | m³ | 1,9600000 | 91,01 | 178,37 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavacao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 2,8000000 | 48,03 | 134,48 |
| Composição Auxiliar | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 0,8400000 | 51,34 | 43,12 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,5000000 | 16,08 | 40,20 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,5000000 | 20,19 | 50,47 |
| Insumo | H00062 | SEDOP | Sumidouro cap=10 pessoas | Material | UN | 1,0000000 | 845,00 | 845,00 |

MO sem LS => 201,19 LS => 0,00 MO com LS => 201,19
Valor do BDI => 387,49 Valor com BDI => 1.679,13

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.679,13

| 3.16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 180349 | SEDOP | Fossa séptica pré-moldada cap= 10 pessoas | | UN | 1,0000000 | 1.389,33 | 1.389,33 |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | m³ | 3,3600000 | 91,01 | 305,79 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavacao manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 4,8000000 | 48,03 | 230,54 |
| Composição Auxiliar | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,4400000 | 51,34 | 73,92 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 16,08 | 64,32 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 20,19 | 80,76 |
| Insumo | H00061 | SEDOP | Fossa septica cap= 10 pessoas | Material | UN | 1,0000000 | 634,00 | 634,00 |

MO sem LS => 337,66 LS => 0,00 MO com LS => 337,66
Valor do BDI => 416,79 Valor com BDI => 1.806,12

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.806,12

| 3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.17.1 | | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 9.924,08 |
| Composição | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | | UN | 1,0000000 | 504,41 | 504,41 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 15,65 | 65,73 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,2000000 | 19,71 | 82,78 |
| Insumo | H00024 | SEDOP | Anel de borracha de 1" | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Insumo | H00022 | SEDOP | Assento plastico | Material | UN | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0003000 | 49,90 | 0,01 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0090000 | 9,00 | 0,08 |
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 2,0000000 | 3,77 | 7,54 |
| Insumo | H00025 | SEDOP | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | Material | UN | 1,0000000 | 37,07 | 37,07 |
| Insumo | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica (vaso sanitario) | Material | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| Insumo | H00263 | SEDOP | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | Material | UN | 1,0000000 | 275,00 | 275,00 |

MO sem LS => 106,67 LS => 0,00 MO com LS => 106,67
Valor do BDI => 151,32 Valor com BDI => 655,73

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.967,19

| 3.17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 190429 | SBC | Bancada em granito cinza andorinha (banheiros) | 190 | m² | 1,0000000 | 396,13 | 396,13 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 19,85 | 15,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 21,61 | 17,11 | | |
| Insumo | 004612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm | Material | UN | 2,0000000 | 80,00 | 160,00 | | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0010000 | 50,00 | 0,05 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,6000000 | 0,98 | 4,50 | | |
| Insumo | 001100 | SBC | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA) | Material | KG | 1,8200000 | 3,05 | 5,55 | | |
| Insumo | 008184 | SBC | GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm | Material | m² | 1,0500000 | 184,00 | 193,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 118,83 | | | Valor com BDI => | 514,96 |
| | | | | | Quant. => | 2,7000000 | Preço Total => | 1.390,39 | | |
| 3.17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 12476 | ORSE | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - Rev.01 | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 291,49 | 291,49 | | |
| Insumo | 13231 | ORSE | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação | Material | m² | 1,0000000 | 291,49 | 291,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 87,44 | | | Valor com BDI => | 378,93 |
| | | | | | Quant. => | 8,1000000 | Preço Total => | 3.069,33 | | |
| 3.17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | | UN | 1,0000000 | 28,42 | 28,42 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 15,65 | 7,82 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,71 | 9,85 | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,2800000 | 0,21 | 0,05 | | |
| Insumo | H00043 | SEDOP | Chuveiro em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 10,70 | 10,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,52 | | | Valor com BDI => | 36,94 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 110,82 | | |
| 3.17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 190787 | SEDOP | Cuba de louça de embutir | | UN | 1,0000000 | 90,69 | 90,69 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 15,65 | 4,69 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,71 | 5,91 | | |
| Insumo | H00368 | SEDOP | Cuba de louça de embutir | Material | UN | 1,0000000 | 80,00 | 80,00 | | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0100000 | 9,00 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,20 | | | Valor com BDI => | 117,89 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 353,67 | | |
| 3.17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 250109 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | | UN | 1,0000000 | 177,20 | 177,20 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 16,08 | 3,21 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 20,19 | 16,15 | | |
| Insumo | D00068 | SEDOP | Parafuso de 1/2"x8" | Material | UN | 4,0000000 | 3,94 | 15,76 | | |
| Insumo | H00034 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | Material | m² | 0,2400000 | 592,00 | 142,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 53,16 | | | Valor com BDI => | 230,36 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 691,08 | | |
| 3.17.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95546 | SINAPI | kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 127,92 | 127,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 20,52 | 38,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 16,59 | 9,91 | | |
| Insumo | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 79,09 | 79,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 36,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,37 | | | Valor com BDI => | 166,29 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 498,87 | | |
| 3.17.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 190238 | SEDOP | Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m) | | UN | 1,0000000 | 679,47 | 679,47 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,5000000 | 15,65 | 54,77 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,5000000 | 19,71 | 68,98 | | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 2,5000000 | 0,21 | 0,52 | | |
| Insumo | H00019 | SEDOP | Torneira longa metalica de 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 44,80 | 44,80 | | |
| Insumo | H00020 | SEDOP | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | UN | 1,0000000 | 37,00 | 37,00 | | |
| Insumo | H00016 | SEDOP | Sifao metalico de 2" | Material | UN | 1,0000000 | 142,40 | 142,40 | | |
| Insumo | H00018 | SEDOP | Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | Material | UN | 1,0000000 | 331,00 | 331,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 88,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 88,89 |
| | | | | | Valor do BDI => | 203,84 | | | Valor com BDI => | 883,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 883,31 | | |
| 3.17.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----------|-------|-------|
| Composição | 86882 | SINAPI | Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 17,96 | 17,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,135600 | 20,52 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,042700 | 16,59 | 0,70 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,042000 | 3,00 | 0,12 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,000000 | 14,36 | 14,36 |

MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58
Valor do BDI => 5,38 Valor com BDI => 23,34

Quant. => 5,000000 Preço Total => 116,70

| 3.17.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|------------|--------|
| Composição | 86875 | SINAPI | Tanque de mármore sintético com coluna, 22L ou equivalente, fornecimento e instalação. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 338,86 | 338,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,966100 | 20,52 | 19,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,458200 | 16,59 | 7,60 |
| 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 | 6,000000 | 11,01 | 66,06 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,074900 | 86,57 | 6,48 |
| Insumo | 00037589 | SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM | Material | UN | 1,000000 | 238,90 | 238,90 |

MO sem LS => 20,17 LS => 0,00 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 101,65 Valor com BDI => 440,51

Quant. => 1,000000 Preço Total => 440,51

| 3.17.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 191517 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio | | UN | 1,000000 | 61,41 | 61,41 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,600000 | 0,21 | 0,12 |
| Insumo | H00438 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | Material | UN | 1,000000 | 43,62 | 43,62 |

MO sem LS => 12,69 LS => 0,00 MO com LS => 12,69
Valor do BDI => 18,42 Valor com BDI => 79,83

Quant. => 3,000000 Preço Total => 239,49

| 3.17.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 190098 | SEDOP | Torneira de metal de 3/4" p/ tanque | | UN | 1,000000 | 62,59 | 62,59 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,600000 | 0,21 | 0,12 |
| Insumo | H00019 | SEDOP | Torneira longa metalica de 3/4" | Material | UN | 1,000000 | 44,80 | 44,80 |

MO sem LS => 12,69 LS => 0,00 MO com LS => 12,69
Valor do BDI => 18,77 Valor com BDI => 81,36

Quant. => 1,000000 Preço Total => 81,36

| 3.17.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 191518 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | | UN | 1,000000 | 62,59 | 62,59 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 15,65 | 7,82 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,500000 | 19,71 | 9,85 |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,600000 | 0,21 | 0,12 |
| Insumo | H00439 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | Material | UN | 1,000000 | 44,80 | 44,80 |

MO sem LS => 12,69 LS => 0,00 MO com LS => 12,69
Valor do BDI => 18,77 Valor com BDI => 81,36

Quant. => 1,000000 Preço Total => 81,36

| 3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.18.1 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | 497,24 |
| Composição | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | | PT | 1,000000 | 191,25 | 191,25 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 16,25 | 48,75 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,000000 | 20,36 | 61,08 |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 12,000000 | 5,28 | 63,36 |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,000000 | 0,75 | 1,50 |
| Insumo | H00373 | SEDOP | Tubo de polietileno 3/8" | Material | M | 12,000000 | 1,38 | 16,56 |

MO sem LS => 77,25 LS => 0,00 MO com LS => 77,25
Valor do BDI => 57,37 Valor com BDI => 248,62

Quant. => 2,000000 Preço Total => 497,24

| 3.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|----------|------------|----------|
| 3.19.1 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 2.227,70 |
| Composição | 061312 | SBC | Caixa de passagem e inspeção em concreto 40x40x40cm c/ tampa | 61 | UN | 1,000000 | 205,03 | 205,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,277000 | 16,50 | 37,57 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,277000 | 21,18 | 48,22 |
| Insumo | 055007 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMP | Material | UN | 1,000000 | 119,24 | 119,24 |

MO sem LS => 61,06 LS => 0,00 MO com LS => 61,06
Valor do BDI => 61,50 Valor com BDI => 266,53

Quant. => 2,000000 Preço Total => 533,06

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| 3.19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 95695 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,98 | 66,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00038423 | SINAPI | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 58,84 | 58,84 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,09 | | | Valor com BDI => | 87,07 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 261,21 | |

| 3.19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89589 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,08 | 34,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 15,99 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,52 | 2,05 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00038426 | SINAPI | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,22 | | | Valor com BDI => | 44,30 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 132,90 | |

| 3.19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89671 | SINAPI | Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,47 | 33,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 15,99 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 20,52 | 1,43 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 | | |
| Insumo | 00020165 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,04 | | | Valor com BDI => | 43,51 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 130,53 | |

| 3.19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 15,65 | 7,04 | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 19,71 | 8,86 | | |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 49,90 | 0,49 | | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 9,00 | 1,62 | | |
| Insumo | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 17,14 | 17,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,80 | | | Valor com BDI => | 46,80 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 1.170,00 | |

| 3.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| 3.20.1 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 424,40 | | |
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | m² | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 | | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 8,32 |
| | | | | | | Quant. => | 51,0100000 | Preço Total => | 424,40 | |

| 4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4 | | | REDE DE ÁGUA | | | | | 831,13 | | |
| 4.1 | | | REDE DE ÁGUA | | | | | 831,13 | | |
| Composição | 89364 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 15,99 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,52 | 3,07 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 56,46 | 0,39 | | |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,95 | 0,09 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 49,03 | 0,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,89 | | | Valor com BDI => | 12,53 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 50,12 | |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180434 | SEDOP | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | | UN | 1,0000000 | 8,18 | 8,18 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800000 | 15,65 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1800000 | 19,71 | 3,54 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0040000 | 49,90 | 0,19 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,0110000 | 9,00 | 0,09 |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |

MO sem LS => 4,57 LS => 0,00 MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 10,63

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 63,78

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89402 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,42 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 15,99 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1130000 | 20,52 | 2,31 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0380000 | 1,95 | 0,07 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,00 | 4,24 |

MO sem LS => 2,99 LS => 0,00 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 10,94

Quant. => 35,0000000 Preço Total => 382,90

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual até 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 48,03 | 48,03 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,01 | 48,03 |

MO sem LS => 32,07 LS => 0,00 MO com LS => 32,07
Valor do BDI => 14,40 Valor com BDI => 62,43

Quant. => 3,2600000 Preço Total => 203,52

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,0000000 | 51,34 | 51,34 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,01 | 48,03 |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 11,06 | 3,31 |

MO sem LS => 32,07 LS => 0,00 MO com LS => 32,07
Valor do BDI => 15,40 Valor com BDI => 66,74

Quant. => 1,9600000 Preço Total => 130,81

| 5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 5.1 | | | REDE DE ESGOTO | | | | | 2.781,06 |
| Composição | 89748 | SINAPI | Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,18 | 36,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 15,99 | 3,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,52 | 5,13 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,56 | 22,56 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 20,67 | 0,95 |

MO sem LS => 6,63 LS => 0,00 MO com LS => 6,63
Valor do BDI => 10,85 Valor com BDI => 47,03

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 188,12

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89796 | SINAPI | Tê, PVC, série 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,41 | 37,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 15,99 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 20,52 | 6,77 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,55 | 7,10 |
| 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 | 20,67 | 1,90 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |

MO sem LS => 8,75 LS => 0,00 MO com LS => 8,75
Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 48,63

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 243,15

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 15,65 | 7,04 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4500000 | 19,71 | 8,86 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 49,90 | 0,49 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 9,00 | 1,62 |
| Insumo | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 17,14 | 17,99 |

MO sem LS => 11,42 LS => 0,00 MO com LS => 11,42
Valor do BDI => 10,80 Valor com BDI => 46,80

Quant. => 40,0000000 Preço Total => 1.872,00

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual até 1.50m de profundidade | | m³ | 1,0000000 | 48,03 | 48,03 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,01 | 48,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,40 | | | Valor com BDI => | 62,43 |
| | | | | | | Quant. => | 4,6600000 | Preço Total => | 290,92 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,0000000 | 51,34 | 51,34 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 16,01 | 48,03 | |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 11,06 | 3,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,40 | | | Valor com BDI => | 66,74 |
| | | | | | | Quant. => | 2,8000000 | Preço Total => | 186,87 |

Total sem BDI 605.171,64
Total do BDI 181.503,83
Total Geral 786.675,47

Vitória do Xingu/PA, 22 de outubro de 2021.

Rosicleide Cardoso de Lima
Engenheira Civil
CREA: 150478058-2
Fiscal da SEMED