



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| OBRA | | CONSTRUÇÃO CAMPO MASTERVILLE | | REGIÃO DE REFERÊNCIA | | CENTRAL/MG | | |
|---|------------|--|---|-------------------------|---------|--|------------------|-------------------------|
| LOCAL | | RUA ALAMEDA DAS ANDORINHAS, S/N - BAIRRO MASTERVILLE - SARZEDO | | PLANILHAS DE REFERÊNCIA | | SETOP 10/2022; SINAPI 10/2022; SUDECAP 06/2022 | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO | | 180 DIAS | | BDI 1 1.110 | | BDI 2 1.190 | | |
| DATA | | 25 DE JANEIRO DE 2023 | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNI | QUANT. | VALOR UNI S/ BDI | VALOR UNI C/ BDI | VALOR TOTAL |
| CAMPO | | | | | | | | R\$ 39.577,09 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | SETOP | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1 S/M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REDES 4,8X6MM) EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCOLAVIDO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS. | UN | 1,00 | R\$ 1.313,86 | R\$ 1.571,38 | R\$ 1.571,38 |
| 1.2 | SETOP | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTE (MÍNIMO), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER. LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE 6(0) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. | UN | 1,00 | R\$ 672,56 | R\$ 804,38 | R\$ 804,38 |
| 1.3 | SETOP | ED-16360 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEÚDO LMA (1) PH/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO. LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA/ETAPAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO. | MÊS | 6,00 | R\$ 676,36 | R\$ 808,93 | R\$ 4.853,56 |
| 1.4 | SETOP | ED-50155 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEÚDO LMA (1) PH/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO. LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA/ETAPAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO. | MÊS | 6,00 | R\$ 800,00 | R\$ 956,80 | R\$ 5.740,80 |
| 1.5 | SETOP | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA/ETAPAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO. | M | 60,00 | R\$ 54,85 | R\$ 65,80 | R\$ 3.936,04 |
| 1.6 | SUDECAP | 43.01.03 | TOPOGRÁFICA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA | MÊS | 1,00 | R\$ 17.498,27 | R\$ 20.927,93 | R\$ 20.927,93 |
| 1.7 | SETOP | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTINEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA. | UN | 1,00 | R\$ 354,66 | R\$ 424,17 | R\$ 424,17 |
| 1.8 | SETOP | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TERMOFÍSICO, COM SAÍDA S/ INTERFERÊNCIA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS. | UN | 1,00 | R\$ 1.102,70 | R\$ 1.318,83 | R\$ 1.318,83 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 107.416,11 |
| 2.1 | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 360,00 | R\$ 101,75 | R\$ 121,69 | R\$ 43.809,48 |
| 2.2 | SINAPI | 90778 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1320,00 | R\$ 40,29 | R\$ 48,19 | R\$ 63.606,63 |
| ESTACA ALAMBRAO | | | | | | | | R\$ 28.591,90 |
| 3 | SETOP | ED-49750 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA, TRACO DMT ATÉ 52 CM | UN | 1,00 | R\$ 1.056,00 | R\$ 1.262,98 | R\$ 1.262,98 |
| 3.2 | SETOP | ED-49753 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300MM | M | 185,00 | R\$ 32,25 | R\$ 38,57 | R\$ 7.135,64 |
| 3.3 | SETOP | ED-49805 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO). | M³ | 13,10 | R\$ 680,59 | R\$ 813,99 | R\$ 10.663,21 |
| 3.4 | SETOP | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) | KG | 190,00 | R\$ 14,03 | R\$ 16,78 | R\$ 3.188,18 |
| 3.5 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 370,00 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 5.757,19 |
| 3.6 | SETOP | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | m³ | 13,10 | R\$ 32,42 | R\$ 38,77 | R\$ 507,94 |
| 3.7 | SETOP | ED-51127 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | m³ | 13,10 | R\$ 4,90 | R\$ 5,86 | R\$ 75,77 |
| ESTACA ALAMBRAO | | | | | | | | R\$ 83.848,96 |
| 4.1 | SETOP | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M³ | 29,6 | R\$ 55,11 | R\$ 65,91 | R\$ 1.950,98 |
| 4.2 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 09/2020 | M² | 74,00 | R\$ 4,94 | R\$ 5,91 | R\$ 437,21 |
| 4.3 | SETOP | ED-48812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M² | 14,80 | R\$ 485,70 | R\$ 580,90 | R\$ 8.597,28 |
| 4.4 | SETOP | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) | KG | 1170,00 | R\$ 14,03 | R\$ 16,78 | R\$ 19.632,46 |
| 4.5 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 385,00 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 5.990,58 |
| 4.6 | SETOP | ED-49805 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO). | M³ | 29,6 | R\$ 680,59 | R\$ 813,99 | R\$ 24.093,97 |
| 4.7 | SETOP | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | M³ | 29,6 | R\$ 32,42 | R\$ 38,77 | R\$ 1.147,72 |
| 4.8 | SETOP | ED-51127 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M³ | 29,60 | R\$ 4,90 | R\$ 5,86 | R\$ 173,47 |
| ALVENARIA | | | | | | | | R\$ 117.722,80 |
| 4.9 | SETOP | ED-48216 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 18MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)/ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 18MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS). | M³ | 74,00 | R\$ 133,02 | R\$ 159,09 | R\$ 11.772,80 |
| 4.10 | SETOP | ED-50729 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO | M² | 205,00 | R\$ 11,05 | R\$ 13,22 | R\$ 2.709,24 |
| 4.11 | SETOP | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 205,00 | R\$ 29,95 | R\$ 35,82 | R\$ 7.343,14 |
| SUPERESTRUTURA ALAMBRAO | | | | | | | | R\$ 567.412,38 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO 01 | ALMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 4", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARÊME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021 - BASEADA EM SINAPI (102362), (ATRAS DO GOL). | M² | 888,00 | R\$ 373,08 | R\$ 446,20 | R\$ 396.228,87 |
| 5.2 | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO 01 | ALMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 4", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARÊME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021 - BASEADA EM SINAPI (102362), (LATERAIS). | M² | 356,00 | R\$ 373,08 | R\$ 446,20 | R\$ 158.848,51 |
| 5.3 | SETOP | ED-50496 | PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOIS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M | 533,00 | R\$ 19,35 | R\$ 23,14 | R\$ 12.335,01 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 217.976,57 |
| 6.1 | SETOP | ED-51100 | CORTE E DESATERRO PARA REGULAZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA | M³ | 4800,00 | R\$ 3,72 | R\$ 4,45 | R\$ 21.355,76 |
| 6.2 | SETOP | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | M³ | 15,00 | R\$ 19,17 | R\$ 22,93 | R\$ 343,91 |
| 6.3 | SINAPI | 100977 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCUMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020 (MATERIAL PARA ATERRO E BASE DE BGS) | M³ | 657,00 | R\$ 6,98 | R\$ 8,35 | R\$ 5.484,69 |
| 6.4 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 - (MATERIAL PARA BASE DE BGS COMPACTADA) | M³*KM | 1078,00 | R\$ 2,27 | R\$ 2,71 | R\$ 2.926,68 |
| 6.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 - (MATERIAL PARA BASE DE BGS COMPACTADA) | M³*KM | 3285,60 | R\$ 2,27 | R\$ 2,71 | R\$ 8.920,14 |
| 6.6 | SINAPI-H | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO) | M³ | 1540,00 | R\$ 39,32 | R\$ 47,03 | R\$ 72.421,15 |
| 6.7 | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF. 09/2017 | M³ | 1540,00 | R\$ 10,42 | R\$ 12,46 | R\$ 19.191,97 |
| 6.8 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019 | M³ | 657,00 | R\$ 187,50 | R\$ 224,25 | R\$ 147.332,25 |
| REVESTIMENTO COM GRAMA SINTÉTICA | | | | | | | | R\$ 1.124.901,58 |
| 7.1 | COTAÇÃO | COT-001 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE, ALTURA E ESPESSURA DE 50 MM OU SUPERIOR, BASE DUPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, COR VERDE, SISTEMA DE INSTALAÇÃO FLUTUANTE, INCLUSIVE TRANSPORTE E SOLO, AF. 09/2017. LIMAÇÃO DOS ROLOS EM FITA TAPE DE POLIESTER L=30CM, COLA DE POLIURETANO E MATERIAIS DE AUMENTAMENTO DE IMPACTO (30 KG/M2 DE ÁREA DE QUARTO FINA E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR FRETA MALHA 10 COM 0,7 A 2,0 MM), INCLUSIVE TRANSPORTES. | M² | 8214,00 | R\$ 123,27 | R\$ 136,95 | R\$ 1.124.901,58 |
| DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 21.490,06 |
| 8.1 | SINAPI | 102651 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF. 07/2021 | M | 220,00 | R\$ 34,06 | R\$ 40,74 | R\$ 8.961,67 |
| 8.2 | SETOP | ED-49912 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CÁCUMBA) | UNI | 12,00 | R\$ 524,31 | R\$ 627,07 | R\$ 7.524,90 |
| 8.3 | SETOP | ED-48669 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 100,00 | R\$ 41,75 | R\$ 49,93 | R\$ 4.993,30 |
| EQUIPAMENTO ESPORTIVO | | | | | | | | R\$ 7.622,08 |
| 9.1 | SETOP | ED-49570 | TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN | 2,00 | R\$ 3.186,49 | R\$ 3.811,04 | R\$ 7.622,08 |
| VESTIÁRIO | | | | | | | | R\$ 57.612,13 |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | | R\$ 19.547,59 |
| 10.1 | SETOP | ED-49777 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO | M³ | 15,10 | R\$ 285,22 | R\$ 341,12 | R\$ 5.150,96 |
| 10.1.2 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 128,42 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 1.998,21 |
| 10.1.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 15,10 | R\$ 692,06 | R\$ 827,70 | R\$ 12.498,33 |
| BALDRAME | | | | | | | | R\$ 37.964,64 |
| 10.2.1 | SETOP | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M³ | 25,13 | R\$ 55,11 | R\$ 65,91 | R\$ 1.656,36 |
| 10.2.2 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 778,20 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 12.108,76 |
| 10.2.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 25,20 | R\$ 692,06 | R\$ 827,70 | R\$ 20.858,13 |
| 10.2.4 | SETOP | ED-48199 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M³ | 34,20 | R\$ 81,69 | R\$ 97,70 | R\$ 3.341,38 |
| ESTRUTURA E ALVENARIA | | | | | | | | R\$ 166.425,75 |
| PILARES | | | | | | | | R\$ 7.101,87 |
| 11.1.1 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 182,12 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 2.833,78 |
| 11.1.2 | SETOP | ED-48647 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCRAMENTO | M² | 34,80 | R\$ 52,83 | R\$ 63,18 | R\$ 2.198,63 |
| 11.1.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 2,50 | R\$ 692,06 | R\$ 827,70 | R\$ 2.069,26 |
| VIGAS | | | | | | | | R\$ 10.327,34 |
| 11.2.1 | SETOP | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 332,32 | R\$ 13,01 | R\$ 15,56 | R\$ 5.170,89 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|-------------|--|---------|--------|--------------|---------------|-----------------------|
| 11.2.2 | SETOP | ED-49647 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (SX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M² | 41,00 | R\$ 52,83 | R\$ 63,18 | R\$ 2.590,57 |
| 11.2.3 | SETOP | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ARMADEIRA E ACABAMENTO | M³ | 3,10 | R\$ 692,06 | R\$ 827,70 | R\$ 2.565,88 |
| 11.3 | | | LAJES | | | | | R\$ 107.508,26 |
| 11.3.1 | SUDECAP | 06.12.48 | SOBRRECARGA 300KG/M², TRELIÇA TR20, VÃO ATÉ 8 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO EM LAJE ESQUERDA TOTAL DA LAJE | M² | 322,66 | R\$ 264,97 | R\$ 316,90 | R\$ 102.252,28 |
| 11.3.2 | SETOP | ED-19634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO 'B', ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM E DESMONTAGEM | M²/MES | 322,66 | R\$ 13,62 | R\$ 16,29 | R\$ 5.255,98 |
| 11.4 | | | ALVENARIA, VERGA E CONTRA-VERGA | | | | | R\$ 41.488,29 |
| 11.4.1 | SETOP | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M² | 491,63 | R\$ 62,23 | R\$ 74,43 | R\$ 36.590,59 |
| 11.4.2 | SETOP | ED-9906 | CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 'A', COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M³ | 0,70 | R\$ 2.925,06 | R\$ 3.498,36 | R\$ 2.448,85 |
| 11.4.3 | SETOP | ED-9907 | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 'A', COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M³ | 0,70 | R\$ 2.925,06 | R\$ 3.498,36 | R\$ 2.448,85 |
| 11.5 | | | REVESTIMENTO/IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 211.939,30 |
| 11.1 | SETOP | ED-50168 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E 2 L/M | M² | 322,66 | R\$ 62,25 | R\$ 74.451,00 | R\$ 24.022,36 |
| 13.2 | SETOP | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | M² | 322,66 | R\$ 31,05 | R\$ 37.135,80 | R\$ 11.962,24 |
| 13.3 | SETOP | ED-9076 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M x MÉS | 24,00 | R\$ 20,00 | R\$ 23,92 | R\$ 574,08 |
| 13.4 | SETOP | ED-9077 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M | 24,00 | R\$ 8,45 | R\$ 10,11 | R\$ 242,55 |
| 13.5 | SETOP | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | M² | 154,31 | R\$ 22,22 | R\$ 26,58 | R\$ 4.100,81 |
| 13.6 | SETOP | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (INTERNO) | M² | 491,63 | R\$ 7,96 | R\$ 9,52 | R\$ 4.680,40 |
| 13.7 | SETOP | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (INTERNO) | M² | 491,63 | R\$ 29,96 | R\$ 35,82 | R\$ 17.610,28 |
| 13.8 | SETOP | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO) | M² | 491,63 | R\$ 7,96 | R\$ 9,52 | R\$ 4.680,40 |
| 13.9 | SETOP | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO) | M² | 491,63 | R\$ 29,96 | R\$ 35,82 | R\$ 17.610,28 |
| 13.10 | SUDECAP | 14.17.09 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO (ELANE/EQUIVALENTE (INTERNO) | M² | 506,95 | R\$ 117,02 | R\$ 139,96 | R\$ 70.950,65 |
| 13.11 | SUDECAP | 14.17.09 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO (ELANE/EQUIVALENTE (EXTERNO) | M² | 377,40 | R\$ 117,02 | R\$ 139,96 | R\$ 52.819,36 |
| 13.12 | COMPOSIÇÃO | SRZ-EVC-940 | REITOL, EM GRANTO BRANCO DALLAS | M² | 7,80 | R\$ 285,77 | R\$ 341,76 | R\$ 2.665,89 |
| 14 | | | PISO | | | | | R\$ 57.827,52 |
| 14.1 | SETOP | ED-50571 | PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM REFINAÇÃO, ACABAMENTO RÍGIDO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ARMADEIRA, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | M² | 240,66 | R\$ 74,42 | R\$ 89,01 | R\$ 21.420,26 |
| 14.2 | SETOP | ED-50170 | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 240,66 | R\$ 38,35 | R\$ 45,87 | R\$ 11.038,26 |
| 14.3 | SETOP | ED-50538 | PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA FREIO | M² | 240,66 | R\$ 58,88 | R\$ 70,42 | R\$ 16.947,39 |
| 14.4 | SETOP | ED-50724 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x25 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 86,84 | R\$ 79,16 | R\$ 94,68 | R\$ 8.221,61 |
| 15 | | | PINTURA INTERNA/EXTERNA | | | | | R\$ 15.548,35 |
| 15.1 | SETOP | ED-9066 | REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAMENTO) (INTERNO) | M² | 240,66 | R\$ 22,59 | R\$ 27,02 | R\$ 6.502,07 |
| 15.2 | SETOP | ED-50452 | PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) (INTERNO) | M² | 240,66 | R\$ 14,53 | R\$ 17,38 | R\$ 4.182,16 |
| 15.3 | SETOP | ED-50455 | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO | M² | 174,25 | R\$ 23,34 | R\$ 27,91 | R\$ 4.864,13 |
| 16 | | | BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 37.823,91 |
| 16.1 | COMPOSIÇÃO | SRZ-EVC-950 | BANCADA EM GRANTO BRANCO DALLAS | M² | 25,72 | R\$ 365,57 | R\$ 437,22 | R\$ 11.245,34 |
| 16.2 | SETOP | ED-48342 | FURO DE BUIO EM BANCADA DE GRANTO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA | UNI | 14,00 | R\$ 99,21 | R\$ 118,66 | R\$ 1.661,17 |
| 16.3 | SETOP | ED-48348 | RODAPÉ/BANCAPRONTÃO PARA BANCADA EM GRANTO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA | M | 20,18 | R\$ 45,42 | R\$ 54,32 | R\$ 1.096,22 |
| 16.4 | COMPOSIÇÃO | SRZ-EVC-960 | DIVISÓRIA EM GRANTO BRANCO DALLAS E 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M² | 59,84 | R\$ 334,10 | R\$ 399,58 | R\$ 23.831,17 |
| 17 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 20.511,99 |
| 17.1 | SETOP | ED-50279 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 14,00 | R\$ 297,90 | R\$ 356,29 | R\$ 4.988,04 |
| 17.2 | SETOP | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACORPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UNI | 9,00 | R\$ 514,96 | R\$ 615,89 | R\$ 5.543,03 |
| 17.3 | SETOP | ED-50285 | MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISEI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 9,00 | R\$ 927,25 | R\$ 1.108,99 | R\$ 9.980,92 |
| 18 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 43.491,17 |
| 18.1 | SETOP | ED-51159 | JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO VÍDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 9MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXA/HOPE/PERFIL | M² | 34,40 | R\$ 275,89 | R\$ 329,96 | R\$ 11.350,78 |
| 18.2 | SINAPI | 91.338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM LÂMBDA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | M² | 30,00 | R\$ 723,57 | R\$ 865,39 | R\$ 25.961,69 |
| 18.3 | SETOP | ED-50794 | PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SE 1020 - PADRÃO SEDS | M² | 7,00 | R\$ 738,02 | R\$ 882,67 | R\$ 6.178,00 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 38.251,94 |
| 19.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 14.843,50 |
| 19.1.1 | SETOP | ED-50222 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNI | 53,00 | R\$ 157,65 | R\$ 188,55 | R\$ 9.993,12 |
| 19.1.2 | SETOP | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 16MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 72,00 | R\$ 2,86 | R\$ 3,42 | R\$ 246,28 |
| 19.1.3 | SETOP | ED-49989 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CVPC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | UNI | 32,00 | R\$ 82,27 | R\$ 98,39 | R\$ 3.148,64 |
| 19.1.4 | SETOP | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOMBA, EXTRAISSOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | UNI | 2,00 | R\$ 608,47 | R\$ 727,73 | R\$ 1.455,46 |
| 19.2 | | | ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | R\$ 23.408,45 |
| 19.2.1 | SETOP | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M³ | 60,00 | R\$ 55,11 | R\$ 65,91 | R\$ 3.954,69 |
| 19.2.2 | SETOP | ED-49879 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (V50X50/60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERIO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL (ESCAVADO EM CACAMBÁ) | UNI | 19,00 | R\$ 318,92 | R\$ 381,43 | R\$ 7.247,14 |
| 19.2.3 | SETOP | ED-50008 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM | UNI | 20,00 | R\$ 61,29 | R\$ 73,30 | R\$ 1.466,06 |
| 19.2.4 | SETOP | ED-50011 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM | UNI | 5,00 | R\$ 50,91 | R\$ 60,89 | R\$ 304,44 |
| 19.2.5 | SETOP | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | UNI | 9,00 | R\$ 293,65 | R\$ 351,21 | R\$ 3.160,85 |
| 19.2.6 | SETOP | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | UNI | 9,00 | R\$ 201,00 | R\$ 240,40 | R\$ 2.163,56 |
| 19.2.7 | SETOP | ED-50029 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVB - SÉRIE NORMAL, DN 160 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 100,00 | R\$ 42,74 | R\$ 51,12 | R\$ 5.111,70 |
| 20 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 62.168,27 |
| 20.1 | SETOP | ED-20586 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO CO, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIADOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | UNI | 1 | R\$ 7.296,56 | R\$ 8.726,69 | R\$ 8.726,69 |
| 20.2 | SETOP | ED-49004 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍCO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV | M | 400 | R\$ 31,83 | R\$ 38,07 | R\$ 15.227,47 |
| 20.3 | SETOP | ED-49001 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍCO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV | M | 200 | R\$ 21,66 | R\$ 25,91 | R\$ 5.181,07 |
| 20.4 | SETOP | ED-49500 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UNI | 4,00 | R\$ 258,34 | R\$ 308,97 | R\$ 1.235,90 |
| 20.5 | SETOP | ED-49263 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A | UNI | 4,00 | R\$ 112,04 | R\$ 134,00 | R\$ 536,00 |
| 20.6 | SETOP | ED-49240 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A | UNI | 21,00 | R\$ 60,54 | R\$ 72,41 | R\$ 1.526,52 |
| 20.7 | SETOP | ED-49231 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UNI | 16,00 | R\$ 20,29 | R\$ 24,25 | R\$ 388,08 |
| 20.8 | SETOP | ED-49228 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UNI | 8,00 | R\$ 20,28 | R\$ 24,25 | R\$ 194,04 |
| 20.9 | SETOP | ED-48956 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V | M | 300,00 | R\$ 14,38 | R\$ 17,20 | R\$ 5.159,54 |
| 20.10 | SETOP | ED-13356 | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO LATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMBDA | UNI | 20,00 | R\$ 62,35 | R\$ 62,61 | R\$ 1.252,21 |
| 20.11 | SETOP | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 16MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 400,00 | R\$ 2,86 | R\$ 3,42 | R\$ 1.368,22 |
| 20.12 | SETOP | ED-50227 | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNI | 20,00 | R\$ 211,32 | R\$ 252,74 | R\$ 5.054,77 |
| 20.13 | SETOP | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | UNI | 26,00 | R\$ 133,63 | R\$ 159,82 | R\$ 4.155,36 |
| 20.14 | SETOP | ED-50232 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1T0A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNI | 32,00 | R\$ 265,82 | R\$ 317,92 | R\$ 10.173,46 |
| 20.15 | SETOP | ED-17962 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO | M | 300,00 | R\$ 5,56 | R\$ 6,65 | R\$ 1.994,93 |
| 21 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 6.915,91 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------|---|-------|--------|--------------|--------------|-------------------------|
| 21.1 | SETOP | ED-50329 | TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 14,00 | R\$ 338,37 | R\$ 404,69 | R\$ 5.665,67 |
| 21.2 | SETOP | ED-48188 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | UNI | 9,00 | R\$ 57,70 | R\$ 69,01 | R\$ 621,08 |
| 21.3 | SETOP | ED-48183 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UNI | 9,00 | R\$ 58,45 | R\$ 69,91 | R\$ 629,16 |
| 22 | | | PROJETOS | | | | | R\$ 13.847,39 |
| 22.1 | SETOP | CO-27427 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | PR A1 | 5,00 | R\$ 1.182,52 | R\$ 1.414,65 | R\$ 7.073,26 |
| 22.2 | SETOP | CO-27431 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PR A1 | 2,00 | R\$ 1.399,98 | R\$ 1.674,38 | R\$ 3.348,75 |
| 22.3 | SETOP | CO-27430 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS | PR A1 | 2,00 | R\$ 1.348,40 | R\$ 1.612,69 | R\$ 3.225,37 |
| 23 | | | LIMPEZA | | | | | R\$ 4.523,75 |
| 23.1 | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | MP | 640,00 | R\$ 5,91 | R\$ 7,07 | R\$ 4.523,75 |
| VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 2.995.324,02 |

Secretário Municipal de Obras
Valter Edraldo de Oliveira
CREA 37.307/D

Responsável Técnico
Gustavo Lucas Bruno da Silva
CREA 222.586/O